

پر تدول کے بارے میں علم، قدرتی تاریخ کاایک ایسا موضوع ہے جس میں او گول کی و چپی نگاتار بڑھ رہی ہے اور اسکا سبرا خاص طور پر ڈاکٹر سالم علی کی تکہی گئی کتابوں کو جاتا ہے۔ سالم علی ان گئے چنے سائٹس دانوں میں سے تھے، جن میں مام قاری تک اپنی بات پہلے ٹیس عظیم صلاحیت تھی۔

چار دہا ئیول سے بھی زیادہ لیے عرصے تک اس سلسلے میں اکل دیا ہے۔ اشین اشی درجہ کی متند شخصیت بنادیا ہے۔ ان او اپنی زندگی میں ہی بحارت سر کار اور کئی غیر مکی اواروں کے ذریعہ متعدد ہارا اور از عظا کیا گیا ہے۔





ليشنل بك رُسك ، اند يا

عام يرندے

هندوستان : سر زمین اور لوگ

عام پر ندے

سالم علی اور لئیق فنخ علی

مترجم شهباز حسین



نیشنل بک ٹرسٹ ،انڈیا

فهرست

پلیث انصور تمبر	صفحه نمبر		
-	1	• 4	اتعارف
-	6	• •	علم طبوراور طيور شناسي
-	15	* *	نسل برهانا
-	21		لقل مكانى
-	27		پر ندول کی قشمیں
3.13	27	* *	ين د بي لا لا ترى
1.2	28	4 9	حواصل پاکر میر
2.7	29	* *	بابن
2.8	30	* *	پن كوايا چھو ٹا گاڻهل
2.9	32		ناری کپود
2.10	33		كر چھيالكلا
2.10	33	. ,	سر خيالگلا
2.11	34	A 9	اندصالكا
1.4	35	* *	حيا نگھل ياۋ ھو ك يا كنكار ي
1.3	37	4. 9	التكاميا كهو نكل

ISBN 978-81-237-2105-7

پہلا اُردوایڈیشن:1997 (ساکا 1918) دوسری طباعت:2012 (ساکا 1934) ©سالم علی اورلئیق فٹے علی،1967

Common Birds (Urdu)

قيمت: 65.00

ناشر: ڈائر کیٹر نیشنل بک ٹرسٹ، انڈیا 5، نبر و بھون، انسٹی ٹیوشنل ایریا، ۱۱، وسنت سمنج، نئی دہلی۔110070

پلیٺ اتصور نمبر	صفحہ نمبر			پلیٹ اتصوریمبر	صفحه نمبر		
6.31	61		سادس	1.5	38		هر گیلا جمر و ژیاد هیک
7.36	63		جل مرغی یا ڈاؤک	6.33	40		كالابازاياكر تكل
7.38	64		كيم كهرم ياكالم	1.6	41	-	چچه بازلیادٔ ابل
6.29	65		تغداريا بوكتا	1.1	42		يوگ ٻنس مچرچ بگو
7.37	66		دِكانا	3.17	43		بنس 'سوان 'بروا
7.39	67	2.5	میری یا شوری	3.16	45		الرميائي بمكرال كثرم
7.34	69		عام سينثريا كير	3.15	46		گرمهاِ کی جگرال کژم سلبی یاسکنهی
7.35	70	* *	<i>زریایا میر</i> یا	3.14	47	1 4	گریا گر گورا'سونیا
8.43	71	* - *	كرناؤك بإبرسيري	4.18	49	-11	وهوبيا چيل يا تھيم کرني
8.41	72		وهومزا	4.19	49	4/14	ير جمني چيل
8.40	73	a, (a)	<i>ښار</i> ي يکور ي	4.20	50	* *	1,65
8.44	74		بحث يتر	6.32	51	4.4	مده
9.46	75		ير يل	4.23	52	v v	سفيد كده ياكو بركده
9.48	76		795	4.21	53	N/LW	شاجين
9.47	77		چروکا'فاخته	4.22	53	3.16	تر متی
9.47	77		سروتی (گیروی) فاخته	5.25	55		کان تیز
9.49	78		توتايالهر	5.26	56		سفيد تيتريا تيتر
10.51	79	* 4	كويل	5.27	57		چنگ ٔ چا سَابشِر
10.53	80		مېوكا	5.28	58	e =	لوا
10.50	82		چتی دارالؤ	5.24	59		جنگلی مرغی
10.52	83		gard of	6,30	60		مور یا میور

۶.	يليث القور نم	صغح نمبر			پلیٹ انصوری نمبر	صفحہ نمبر		
	14.84	106		پياڙي بلال ^چ ثم	10.54	84		چھيك ياۋاب چرى
	14.82	108		شوبيكي	11.55	85		بابلا
	14.81	108		بريوا	11.57	86		يجمو فأكلكا
	14.80	109		پپاڑی بلیل	11.60	87		كوژبيا لا كلكلا
	14.79	110		گلدم	11.58	88		67
	15.89	111	• •	ئاچ <u>ن</u> ياچكد ل	9.45	89		نيل كهنھ
	15.87	112		شاه بلبل	11.61	90		+4
	15.92	113		بلال حيثم	8.42	91		د هن پروی
	15.88	114		غون گھائی	11.56	92	4.	مجموثا بسنتا
	15.90	115	4.4	د مړی یا چلچل	11.59	93		کٹ پھوڑا
	13.70	116		چچ <u>ي</u>	12.67	95	+3	نورنگ
	13.69	117		درزی	12.66	96	12.6	كلغى دار چنڈول
	15.94	118		وايار	-	96	2.2	ويورا ما جتحاولي
	15.91	119		شا،	12.62	98		د کیمایا بیل
	13.71	119		كالاپدا	12.63	99		سفيدلثورا
	15.93	120		كالحوري	14.83	100		يلك
	15.95	121		منتورارام گگر ا	12.64	101		بعجنك
	13.74	122		کنتورادام گنگر ا دام گنگرا	14.85	102	4.4	مينا
	13.76	123		سرى ياكث يھوڑيا	14.86	103		ا بلق مینا
	13.77	125		بھور ی د ھو بن اور	12.68	104		گھر بلوکوا
	-	-		د کی و صوین	12.65	105		مهالات

تعارف

دنیامیں ریڑھ کی ہڑی والے جانوروں کو دوگروپ میں بانٹا گیا ہے۔گرم خون والے اور محصندے خون والے۔ پہلے گروپ میں وہ سب جاندار شامل ہیں جن کاخون ایک مستقل ورجہ حرارت سے بہت کم متاثر ہوتا ہے۔ آخر الذکر گروپ میں چھلی، مینڈک اور رینگنے والے جانور شامل ہیں جن کے خون کا درجہ حرارت بہری ماحول کے درجہ حرارت سے متاثر ہو تار ہتا ہے۔گرم خون والے جانداروں کو حرارت باہری ماحول کے درجہ حرارت سے متاثر ہو تار ہتا ہے۔گرم خون والے جانداروں کو مزید دو گروپ میں بانٹا گیا ہے۔ ایک گروپ کو پتائی (Mammal) کہا جاتا ہے جس میں انسان بھی شامل ہے۔ اس گروپ کو پتائی (اول والے ہوتے ہیں، نیچو یے ہیں اور اخصیں دور ھیلتے ہیں۔ دوسر اگروپ پر ندول کا ہے جو پر دل والے ہوتے ہیں، انڈے و سے ہیں اور اس طرح اپنے بدن کی گرمی کی مدد سے انڈول سے بیچ ویک اس درجہ بندی کے مطابق جو پر ندے قرار دیے گئے ہیں، اس کتاب میں ان ہی کاذکر ہے۔

پر ندوں کی تعریف یاوضاحت مشکل ہے۔ دنیا میں پروں والی یہ واحد مخلوق ہے۔
بادی النظر میں سارے پر ندے ایک جیسے نظر آتے ہیں کیوں کہ ان میں زیادہ ترکی خصوصیتیں مشترک ہوتی ہیں جیسے تقریباً سارے پر ندے اڑتے ہیں، گھونسلے بناتے ہیں اور انٹرے ویج ہیں لیکن بنظر غائر دیکھنے سے پہ چلتا ہے کہ پر ندوں کی زندگی کی مختلف شکلیں ہیں جو ایک دوسرے سے بالکل مختلف ہوتی ہیں اور بعض او قات ان میں بہت کم مما ثلت ہوتی ہے۔ اس گروپ میں منضی می گنگاتی چڑیا بھی آتی ہے جو انسان کے ہاتھ کے اگو شھے کے برابر ہوتی ہے اور شتر مرغ بھی آتا ہے جو اون پائی میں شؤے برابر ہوتا ہے۔ ان میں ایس کے برابر ہوتا ہے۔ ان میں ایس کی ہیں جو ہزاروں میل اڑ کتی ہے اور وہ پگو کیں بھی ہیں جو زمین سے اوپر اٹھ نہیں جینے۔ اور ایسے گھونسلے بناتے ہیں جیسے بیاور کینے۔ اس میں ایسے پر ندے بھی شامل ہیں جو برے اور ایسے گھونسلے بناتے ہیں جیسے بیاور

پلیٹ اتصوری نمبر	صفحہ تمبر		
13.78	127		رو گل یاچرچری
13.73	128	• •	پھول چو کی
13.75	129		شكر خور
13.72	130		بونا
16.101	131	3.5	گور يا
16.97	132		ي
16.98	133-34		لال مينايالال تاليامينا
16.96	134		توتى
16.99	135	*(*)	لال سروالي گندام
16.99	136		کالے سروالی گندام

ایسے پر ندے بھی ہیں جو کسی تیاری کے بغیر زمین پر براہ راست انڈے دیے ہیں۔ ایسی پڑیا بھی اس ذمرے میں آتی ہے جوایک مخصوص خوراک کھاتی ہے اور گدھ جیسے پر ندے بھی ہیں جو صرف مردار کھاتے ہیں یا کوے جیسے پر ندے ہیں جو دھات کے علاوہ تقریباً ہر چیز کھا لیتے ہیں۔ ایسے پر ندے بھی ہیں جو دور دراز کی مسافت طے کر کے نقل مکانی کرتے ہیں اور ایسے بھی جو صرف ایک باغ کے ارد گرد اپنی ساری زندگی گذار دیتے ہیں۔ گھر ملوم غی کی طرح کے پر ندے بھی ہیں جن کے چوزے انٹرے کے باہر نگلتے ہی دوڑ نے اور خوراک طرح کے پر ندے بھی ہیں جن کے چوزے انٹرے کے باہر نگلتے ہی دوڑ نے اور خوراک حلات میں لگ جاتے ہیں جب کہ لم دے توتے اور باز جیسے پر ندول کے بچے ہفتوں ایخ گونسلے سے باہر نہیں نگل سکتے۔ ان میں ایسے پر ندے بھی ہیں جو انسانوں کی معیت کے بغیر رہ نہیں سکتے اور ایسے بھی ہیں اگر ان کے ٹھکانوں پر جائے تو وہ اپنی جگہ چھوڑ کر کمیں اور بغیر رہ نہیں سکتے اور ایسے بھی ہیں اگر ان کے ٹھکانوں پر جائے تو وہ اپنی جگہ چھوڑ کر کمیں اور علی جاتے ہیں یا ان کی نسل معدوم ہو جاتی ہے۔ اسے مختصر زمروں کو کسی اصول اور تر تیب کے تحت کی طرح لایا جائے ؟

جانوروں کی درجہ بندی کی پہلی کو سشش ارسطونے کی۔ لیکن دوسر ااور اہم قدم سویڈن کے ماہر حیوانات لینے یوس (Linnaeus) نے اٹھایا جس کا تعلق اٹھار ہویں صدی سے ہے۔ ان میں کی گئی درجہ بندی چند تر میمات کے ساتھ آج بھی تمام دنیا میں درائے ہے۔ اس دقت پر ندوں کی 27 فاص سلسلوں (Orders) میں درجہ بندی ہے جس کی بنیاد بناوٹ اور ان کی نشو تما کے بنیادی اختلافات پر ہے۔ مثال کے طور پر ایک سلسلے بنیاد بناوٹ اور ان کی نشو تما کے بنیادی اختلافات پر ہے۔ مثال کے طور پر ایک سلسلے کو (Passeriformes) کہا گیا ہے اور اس میں ایسے تمام تر پر ندوں کو شامل کیا گیا ہے جو در فتوں پر رہتے ہیں اور جن کے بارے میں ہماری معلومات زیادہ ہے۔ دوسر ا (Ciconii) در فتوں پر رہتے ہیں اور جن کے بارے میں ہماری معلومات زیادہ ہے۔ دوسر ا پی زندگی پائی در فتوں پر رہتے ہیں اور جا تھیل کی طرح کے پر ندے آتے ہیں۔ جو اپنی زندگی پائی طرح کے پر ندے آتے ہیں۔ جو اپنی زندگی پائی طرح کے پر ندے آتے ہیں۔ جو تیں ہو تیرتے ہیں۔

موٹے طور پر طے کردہ سلسلوں کو خاندانوں میں تقتیم کیا گیاہ۔ ایک خاندان میں ایسے پر ندول کو رکھا گیاہے جن میں بعض نمایت واضح خصوصیتیں مشترک ہیں۔

در خت پر بیضے والی چرایوں کے سلسلے (Passeriformes) میں مثال کے طور پر 40 فائدان شامل کے گئے ہیں جیسے مکھی خور چڑیا (muscicapidae) کوا (Corvidae) شکر خورے (Nectarinidae)۔ یہ خاندان واقعی خاندان میں کیو نکدان میں اس نوع کے پر ندے شامل ك كے كتا بيں جوار نقائي مدارج ، عادات اور طريقول كے لحاظ سے ايك دوسر سے كے بهت قریب ہیں۔ان کی عادات کا پہد ،ان کی چو چے اور پنجوں اور بعض او قات ان کے بازوو ک کی بناوث، ان کی عام شکل وصورت اور حرکات وسکنات سے چلتا ہے۔ان کے کھانے کی عاو تول کا بھی ان کی چوٹج اور پنجول پر اثر پڑتا ہے اور اڑتے وقت ان کے پر بھی متاثر ہوتے ہیں۔ اکثر کی نئی یاغیر مانوس چڑیا کواس کی اصل نوع جانے بغیر اس کی خاندانی در جہ بتدی کے تحت لایا جاسكتاب_شابين كي مضوط كاخ دار چو فيج جس كااويري جبرا نيچے كي طرف مز ايوا بوتاہے ، چیٹا سر ، خو فناک آتھ میں اور مضبوط جسم اس کی پھیان کی واضح نشانیاں ہیں۔ شاید یہ پہ چل سکے کہ کوئی مخصوص پر ندہ کسی خاص نوع سے تعلق رکھتا ہے لیکن یہ اندازہ لگانا مشکل نہ ہو گا کہ اس کا تعلق شامین خاندان ہے ہے یا نہیں۔اس طرح شکر خورے کی چو چے کمبی اور ملکی سی خم دار ہوتی ہے جے وہ پھولوں کے شکوفوں پر گراکررس تکالناہے۔اس طرح چونج چڑیا کی عام بناوٹ اور اس کا طور طریقہ وکی کر کوئی شاید اس کواس کے خاندان سے متعلق سمجھ سکتا ہے لیکن بعض او قات سے ظاہری مماثلتیں جو کھانے کی عادت کے لحاظ سے نظر آتی ہیں ، دھوکہ وے جاتی ہیں۔ مثال کے طور بر لم دماتو تااور شاہین دونوں کی چو چ کب کی طرح مڑی ہوتی ہے تاکہ اول الذكر سخت چھولوں كے حصلك كو توڑ سكے اور آخر الذكر كوشت نوج كر كھا سكے نیکن ان کا تعلق بالکل مختلف خاندانوں بلکہ سلسلوں سے ہے۔اسی طرح نئی دنیا کی گڑگاتی چڑیا یرانی دنیا کے شکر خورے سے بالکل الگ ہے حالال کہ دیکھنے میں اور پھولوں سے رس ڈکالنے کے معالمے میں وہ بالکل ایک جیسی ہیں۔

خاندان کے بعد نزد کی مماثلتوں والی نوع (Species) کی مزید در چہ بندی کی گئ ہے جو خاندان کے مقابلے میں بڑایا چھوٹا حلقہ ہے۔ نسل کے لحاظ سے بید در جہ بندی انسانوں کی بنائی ہوئی ہے اور سہولت کی خاطر ایک طرح کی خصوصیت رکھنے والی مختلف النوع پر ندوں

کوایک ساتھ رکھا گیا ہے۔ لن نیس نے پر ندول کی نسلی درجہ بندی پر برازور دیا ہے لیکن اب
اس کی اہمیت پہلے کے مقابلے میں کم ہوگئی ہے۔ ماہرین میں ہمیشہ اس بات پر اختلاف رہا ہے
اور آئندہ بھی رہے گاکہ کس نوع کے پر ندے کو کس نسلی درجہ بندی کے تحت لایاجا۔ عد
نسلی درجہ بندی کی اہمیت اس لئے بھی ہے کہ اس کی وجہ سے ہر نوع کے پر ندے کی سائٹ ب
نام کا پہلا حصہ طے ہوجا تا ہے نسلی درجہ بندی کے تحت آئے والے تمام پر ندول کا خاندانی
نام مشترک ہوتا ہے۔ جیسے کوے مختلف نسلول اور نوع سے تعلق رکھتے ہیں لیکن ان میں
چونکہ بعض خصوصیات مشترک ہیں اس لئے انھیں ایک ہی نسلی درجہ بندی کاروس

طیور یعتی پر ندوں کی درجہ بندی میں آخری تقتیم نیلی درجہ بندی کے بعدا نھیں انوع ، کے چھوٹے چھوٹے حلقوں میں بانٹا گیا ہے۔ نوع پہچان میں آنے والی قدرتی اکائی ہے۔ کسی نوع میں شامل کرنے کی سب ہے بردی جائج یہ ہے کہ کیاوہ آپس میں نسل کشی کرتے ہیں۔ ایک نوع میں وہ پر ندے شامل کئے جاتے ہیں جوالیک دوسرے کے ساتھ ملاپ کرتے ہیں اور اپنی نسل کا بچے پیدا کرتے ہیں۔ اسطرح بلبل کی مختلف قسمیں گل دم ، پیاڑی بلبل اور سفید بلبل الگ الگ نوع ہے تعلق رکھتی ہیں۔ ایک ہی نوع ہے تعلق رکھنے والے بلبل اور سفید بلبل الگ الگ نوع ہے تعلق رکھتی ہیں۔ ایک ہی نوع ہے تعلق رکھنے والے تو بعدوں کی جسامت اور بال و پر کی رنگت میں آب و ہوا اور ماحول کے جغر افیائی حالات کے تحت معمولی سافرق بھی ہو جاتا ہے۔ جو پر ندے شائی علاقوں میں رہتے ہیں وہ جنوبی جھے میں رہنے والوں کے مقا بلے میں قدرے بڑے والے ایک ہی نسل کے پر ندوں کے مقا بلے میں زیادہ گر اہو تا ہے۔ جہاں ایسے اختلافات بڑے والے ایک ہی نسل کے پر ندوں کے مقا بلے میں زیادہ گر اہو تا ہے۔ جہاں ایسے اختلافات بڑے والے ایک ہی نسل کے پر ندوں کے مقا بلے میں زیادہ و نیلی شاخوں یا نسلوں میں تقسیم کی ویتے ہیں۔ لیکن سے مختلف ذیلی شاخوں یا نسلوں میں تقسیم کی آخری اکائی ہے۔ ورسرے کے ساتھ نسل کشی کر سکتی ہیں گئی حتی طور پر ایک ہی نوع سے تعلق رکھتی ہیں جو دوسرے کے ساتھ نسل کشی کر سکتی ہیں گئی حتی طور پر ایک ہی نوع سے تعلق رکھتی ہیں جو دوسرے کے ساتھ نسل کشی کر سکتی ہیں جو دوسرے کے ساتھ نسل کشی کر سکتی ہیں جو دوسرے کے ساتھ نسل کشی کر سکتی ہیں جو دوسرے کے ساتھ نسل کشی کر سکتی ہیں گئی حتی طور پر ایک ہی نوع سے تعلق رکھتی ہیں جو

اس طرح پر ندوں کو پہلے ایکے سلسلے میں رکھاجاتا ہے ، پھر خاندان میں اور پھر

نسلی در جہ بندی کے خانہ میں ، بھر ان کی مزید تخصیص، نوع یا جغر افیائی نسل کے لحاظ ہے کی جاتی ہے۔ دیا میں کل ملا کر 8650 نوع یا قتم کے پر ندے ہیں۔ انکو 27 سلسلوں میں با نثا گیاہے جن کی تر تیب قدرتی رکھی گئی ہے یعنی پہلے سلسلے میں انکور کھا گیاہے جو سب سے کم ارتقایافتہ ہیں جینے غوطہ خور پر ندے اور سب سے آخر میں در خت پر ہیٹھنے والے پر ندوں کو رکھا گیاہے جنھیں سب سے زیادہ ارتقایافتہ سمجھا جاتا ہے۔ کئی سلسلوں کے بارے میں ارتقائی در جہ مدارج کے لحاظ سے اختلاف پائے جاتے ہیں جیسے بعض ماہرین کوے کو سر فہرست رکھتے ہیں اور بعض فیج (ایک قسم کا چھوٹا ہر ندہ) کو۔

ہندوستان ہیں 1200 نوع یا قسم کے پر ندے ہیں جن کا تعلق 75 فاندانوں اور 20 ملک میں استے قسم کے پر ندوں کا ہونا قابل قدر بات ہے۔ اس کی وجہ یہ ہو سکتی ہے کہ ہمارے ملک میں استے قسم کے پر ندوں کا ہونا وجوا ، قابل قدر بات ہے۔ اس کی وجہ یہ ہو سکتی ہے کہ ہمارے ملک میں طرح طرح کے موسم ہیں جیسے مرطوب ٹراکئی آب و ہوا ہے لے کر ہمالیہ کے سلسلوں کی نمایت سرد آب و ہوا ، راجستھان کے خشک اور گرمر گیستانی علاقے کا موسم اور بہاڑی علاقوں کا معتدل سرد موسم ، ہمارے یمال گھنے جنگل ، میدانی علاقے ، کیتی باڑی عیں آنے والا علاقے ، ساحل ہمارے یمال گھنے جنگل ، میدانی علاقہ ، کیتی باڑی عیں آنے والا علاقہ ، ساحل سمندر ، ندی کے کتارے ، پھر لی چوٹیاں اور او نچے بہاڑ جھی پچھ ہیں۔ لاند اہمارے ملک میں سیکڑوں قسموں کے پر ندول کے رہنے سنے کے لئے ہر قسم کے حالات ، ماحول اور آب و ہوا موجود ہے۔ ہندوستان میں جو پر ندے نظر آتے ہیں وہ و تیا کے مختلف النوع پر ندول کی موجود ہے۔ ہندوستان میں جو پر ندے نظر آتے ہیں وہ و تیا کے مختلف النوع پر ندول کی جب کہ بہت سے دوسری قسمیں سر دی کا موسم گذار نے دوسرے ملکوں سے آتی ہیں۔ بیٹ بیں جب کہ بہت سے دوسری قسمیں ہمارے ملک میں نایاب ہیں وہ اس سلیلے اور خاندانوں کی ہیں جن کا تعلق سر و قطب نیادہ تری وہ نیایا آسٹر بلیا ہے ہے یا پنگو کین کی طرح کے پر ندے ہیں جن کا تعلق سر و قطب نیادہ تری وہ نیایا آسٹر بلیا ہے ہے یا پنگو کین کی طرح کے پر ندے ہیں جن کا تعلق سر و قطب شالی کے سمندروں سے ہے۔

علم طيور اور طيور شناسي

ير ندول سے متعلق جانکار ي اور مطالع جس طرح كتے جارہے ہيں : الكريزى كى آمدے پہلے بالکل نہیں کئے گئے تھے۔انیسویں صدی کے ابتدائی برسوں میں پر ندوں کو جمع کرنے اور ان کی در جہ بندی کرنے کی چند کو ششیں نظر آتی ہیں جو خاص طور سے ایسٹ انڈیا کمپنی کے انگریز سول اور ملٹری افسرول نے کی تھیں۔ لیکن پر ندول سے متعلق علم کی باضابطہ ابتدا 64-1862ء سے ہوئی جب ٹی می جرؤن کی کتاب" ہندوستان کے یر ندے "شاکع ہوئی۔ ڈاکٹر جر ڈن ایک قوجی ڈاکٹر تھے جواپنی ملازمت کے دوان ملک کے مختلف حصوں میں تعینات رہے تھے۔ آپ نے بڑی محت اور لگن سے پر ندول کو جمع کیا تھااور ان کے بارے میں جانکاری حاصل کی تھی۔اس کتاب میں وہ تمام معلومات جمع کروی گئی تھیں جوان کے ذاتی مشاہدے پر مبنی تھیں اور جوان کے پیش رووک نے حاصل کی تھیں۔ جس میں دو بڑے مشہور اور آموز دہ اشخاص برین ہا گسن اور ایدور ڈیل سمجھ کے مشاہدات بھی شامل مجھے۔اول الذكر نييال ميں برطانوي حكومت كے ريز ثيرنٹ تھے اور موخر الذكر كلكته ميں واقع ايشيانك سوسائی کے میوزیم کے کیوریٹر کی حیثیت سے مندوستان آئے متھے۔ جرؤن سے پہلے (ان کے بعد بھی بلکہ حال تک) ہندوستان میں پر ندول کے ماہرین کا خاص کام پیر تھا کہ پر ندول کا شکار کر کے ورجہ بندی کے لئے جمع کیاجائے۔اس کام میں وہ مقامی شکاریوں اور چڑی ماروں کی مدو اور معلومات ہے بھی فائدہ اٹھاتے تھے۔ اس وقت بیہ کام ضروری تھاکیو نکہ زیادہ تر یر ندول کے بارے میں علم نہ تھااور ان کا مطالعہ ، نام رکھنا اور وضاحت کرنا ، میوزیم میں ہی

طیور شنای میں لوگوں کی دلچیں ابھی نہیں بڑھی تھی۔ دورے دیکھنے کے لئے جو شیشے دستیاب متھے وہ سب ناقص قتم کے تھے، پر ندول سے متعلق باتصویر کتابیں بھی نہیں

تھیں۔ اس نے پر ندول کی پیچان اس وقت تک ممکن شیں تھی جب تک اسے ہاتھ میں لے کرند دیکھاجا ۓ۔ اس کے علاوہ اس زمانے میں میوزیم کے ماہرین علم حیوانات پر ندشنای کے ذریعے وقت گذاری کا پیکانہ شغل جھتے تھے۔ ان کاخیال تھا کہ یہ امیرول کے چو نیچلے ہیں جن کے پاس کرنے کے لئے پچھ شیس ہے اور ان مطالعوں کی کوئی سائنسی قدرو قیمت شیس ہے۔ النذا نمونوں کے لئے پڑیوں کا شکار اور انظے انڈے جمع کر ناہندو ستان کے پر ندول کے ماہرین علم کا بہت ونوں تک مشغلہ رہا۔ جرؤن کی کتاب "ہندو ستان کے پر ندے "کی اشاعت سے علم کا بہت ونوں تک مشغلہ رہا۔ جرؤن کی کتاب "ہندو ستان کے پر ندے "کی اشاعت سے شئے پیلوسا منے آئے۔ اس کتاب میں پر ندول کی مختلف قسموں کی عام بناوے اور بال و پر کی تفصیل کے علاوہ پر ندول کی عادات و خصلت کو اختصار کے ساتھ بیان کیا گیا تھا جو عام پڑھنے والوں کے لئے د کچی کا باعث تھے۔ اس کتاب نے پر ندول سے مجت کرنے والوں یا یوں کہیے مشاہدین ، کی سرگر میوں کو بڑھاوا دیا اور شوقیہ طور پر فطر سے کا مطالعہ کرنے والوں کے علقہ میں بردی و سعت آئی۔

ہندوستانی پر ندول کے مطالعے کے سلطے میں دوسر ااہم اور قابل ذکر اضافہ ایک غیر معمولی شخص ایلن اوکٹیوین ہیوم کی ہدولت ہواجو ایک ہر طانوی سول افسر تھے وہ نہ صرف اس لئے یاور کھے جائیں گے کہ پر ندول سے متعلق علم کے ماہرول میں وہ بری قد آور شخصیت کے مالک تھے بلکہ اس لئے بھی کہ افلاین نیشنل کانگریں کے باغیوں میں بھی تھے۔
گئی ہر سول تک ہیوم اس میدان میں سب سے نمایاں اور ممتازر ہے اور اپنان تھک جوش اور گئن کی ہدولت اپنارد گرد ایسے شکاریوں کو جمع کرنے میں کامیاب ہوگئے جو فطر سے کے پر ستار بھی تھے۔ انھول نے ان لوگوں کی ہمت افرائی اور مہمائی کی کہ وہ نہ صرف جانوروں کی کھال جمع کریں بلکہ ان کے بارے میں معلوماتی یادواشتیں بھی فراہم کریں۔ اس طرح جو نمونے جمع ہوتے تھے انھوں بارے میں معلوماتی یادواشتیں بھی فراہم کریں۔ اس طرح جو نمونے جمع ہوتے تھے انھوں کا ایک گئا اور یادواشتوں کی ایڈیٹک بارے میں معلوماتی یادواشتیں نام دیے اور بہت می شئی قسموں کا پند لگایا اور یادواشتوں کی ایڈیٹک کر کے جندوستانی پر ندول سے متعلق علمی جریدے ''اسٹرے فیدر'' (Stray Feather)

در میان ''اسٹر سے فیدر'' کی گیارہ جلدیں شائع ہوئیں جن سے ہمارے بنیادی علم میں بیش بہااضافہ ہواادر ہندوستائی چڑیوں سے متعلق کوئی موقر کتاب یا تحریران کے بھرپور مطالعے کے بغیر ممکن نہیں ہے۔

و ۱۸۹۸ء اور ۱۸۹۸ء کے در میان انٹریا آئس کی ایمایر، برطانوی بند، کے جانور نامی سیریز میں چار جلدیں ہندوستانی پر ندوں ہے متعلق شائع ہو کیں جس کے مصنف ای۔ ڈ بلیواوٹس اور ڈبلوٹی بلینڈ فورڈ منے ۔ان کی اشاعت سے عام لوگوں میں ہر ندول اور ان کی عاد تول کے بارے میں مزید دلچین پیدا ہوئی۔ گو کہ بید مصنصین پر ندول کے علم کے ماہر تھے لیکن پیرکام انھوں نے شوقیہ کیا تھا کیو نکہ اول الذکر محکمہ تعمیرات عامہ میں انجینئر تھے اور ووسرے حکومت کے محکمے میں ارضیات دال تھے۔ان جلدول میں تمام اضافی اطلاعوں کا احاطہ کیا گیا تھاجو ہیوم اور ان کے شاگرووں کی محنت سے جمع ہوئی تھیں۔ پرندوں کی درجہ بندی اور ان کاسائنسی کام ان جدید اصولول کے مطابق رکھے گئے جواس وقت مروج تھے۔ مگر اس کے علاؤہ جو خاص بات ہو أى وہ بير تھى كه ان مطالعول ميں سندھ ، تشمير ، آسام ، بنگال (بشمول موجودہ بگلہ دلیش) برما، جزائر انڈومان مکوبار اور سری لنکا کے پر عدمے بھی شامل تھے۔ جن کے بارے میں جرؤن کے زمانے میں معلوم نہیں تھے۔ اندار ندول کے علم سے ر کچیں رکھنے والول نے اس کتاب کا پہذا ایر ایش جو عام طور سے دی فانا (The Fauna) کے نام سے مشہور ہے بہت کار آید ثابت ہوا کیو نکہ اس نے اس وقت بوری ہندوست نی سلطنت برطانيه كالعاطه كيا تفااور مطالع اور بإدداشتول كيك أيك براوسيع علاقه مهياكرويا تفااس طرح بر تدول سے محبت كرنے والول في جس ميں زيادہ براش كاشت كار اور سول فوجي حكر ال شامل نتے ، اس كتاب سے بھر يور استفاده كيا اور "دي فانا" نے ہندوستاني بر ندول کے مطالعوں میں کافی سرگر می پیدا کی۔"اسٹرے فیدرس" کی اشاعت بند ہوجانے کے بعد ہندوستانی پر ندوں سے متعلق مادوشیں اور مختف علا قول سے متعلق مضامین زیاوہ تعداد میں " جرنل آف دی جمبئ نیچرل ہسٹری سوسائٹ" میں شائع ہوتے گئے جو نیانیا جاری ہوا تھا۔ اس وقت سے لے کر اب تک ہے جریدہ جے جاری ہوئے ۸۲ سال سے زیادہ ہو چکے ہیں

ہندوستانی پروندوں سے متعلق تح ریوں کا خاص منبع رہاہے جس میں زندگی کے ہر شعبے سے تعلق رکھنے والے قطرت پرست شامل ہیں اور جن کا حلقہ روز بروزو سیج جو تا جارہا ہے۔

ال المور الما المور الما المور الما المور الما المور الما الما المور الما المور الم

"نیوفانا" کی اشاعت کے بعد کے ۵ میں پر صغیر کے ال حصول کے پر ندول کے بارے میں چھان بین اور شخیق جاری رہی جن پر کم توجہ کی گئی تھی۔ یہ کام زیادہ تر انگر بردول نے بارے میں چھان بین اور شخیق جاری رہی جن پر کم توجہ کی گئی تھی۔ یہ کام زیادہ تر انگر بردول نے کیا تھا۔ گر اس میدان میں ہندوستانیوں کی تعداد خصوصاً ملک کی آزادی کے بعد برد صنے گئی۔ اس زمانے کے لوگوں میں وہ نام میگ وہسلر (Hugh Whistler) اور کلاڈ نی، بائس ہر سٹ (Claude B. Tricihurst) برے نمایاں رہے۔ اول الذکر اسٹوارٹ بیکر کی طرح پولس آفیسر تھے اور دوسرے فوجی ڈاکٹر تھے جو پہلی جنگ عظیم کے دور ان ہندوستان

کے اس جھے میں کار گذار رہے جو اب (مغربی) پاکستان کہلاتا ہے۔ یہیں انصیں ہندوستانی پر ندوں کے مطالعہ سے دلچیسی پیدا ہو کی۔ان دونوں کار کٹوں نے "نیو فانا" کی اش عت سے پہلے اور بعد میں ہندوستانی پر ندوں سے متعلق علم میں قابل قدراضا فد کیا۔

اب ہندوستان میں پر ندول کی کھال جمع کرنے کی ضرورت نہیں رہ گئی ہے۔ سوائے ان چڑیوں کے جو خاص گروہ سے تعلق رکھتی ہیں یا ایسے دور دراز کے علاقوں کی ہیں جن کی ابھی چھان بین منی کی گئی ہے۔ دنیا کے بڑے بڑے بڑے کائب گھر ول میں پر ندول کی درجہ بندی اور تقیم کے متعلق وافر مواد موجود ہے جمعے محقیق کرے حاصل کیاجا سکتا ہے۔ لندااب شدید ضرورت اس بات کی ہے کہ میوزیم اور لیبارٹری کے مطابعوں سے صرف نظر کیا جائے یا دوسرے لفظوں میں زندہ پر عمول کا مطالعہ ان کے اصلی اور قدر تی ماحول میں کیا جائے بعنی وہ کس طرح وہ اپنی ضرور تیں پوری کرتے ہیں۔ان کے عادات واطوار کیا ہیں، کہاں اور کیسے رہتے ہیں ، اپنا ماحول سے کس طرح مطابقت پیدا کرتے ہیں ، اپنا جوڑ کس طرح تلاش کرتے ہیں، کس طرح کا گھونسلا بناتے ہیں، اپنے بچوں کو کس طرح یا لتے ہیں، ان کی ساجی شنظیم کیاہے اور ان کی آبادی کس طرح تھٹتی بڑھتی ہے۔معاشی نقطہ نظر ہے اس بات کا پید لگانا ضروری ہے کہ پر ندول کی خور اک اور کھانے کی عاد تیں کیا ہیں اور میہ کہ ان کی حیثیت انسان کے دوست کی ہے یاد شمن کی۔ ہمارا ملک ایک زرعی ملک ہے۔ یمال گھنے جنگلات اور گھنی آبادیال ہیں اور یہاں خوراک کی مستقل کمی کامسکنہ بھی در پیش رہتاہے سندا ہمارے ملک کے لئے الیہا مطابعہ نہ صرف خاص اہمیت رکھتا ہے بلکہ فوری طور پر توجہ طلب ہے۔ایس تمام اطلاعات میوزیم کی سو تھی کھالوں سے حاصل تہیں ہو سکتیں۔

مختف قتم کے پر ندوں کی زندگی کی پوری کمانی اور زندگی کی دوسری شکلوں کے ساتھ ان کے تعلق کا پید لگان براد ہر طلب کام ہے اور اس کے لئے برے خمل اور لگن کی ضرورت ہے۔ ہندوستان میں اب تک صرف چند قتم کے پر ندوں کی پوری زندگی (لا تف ہسٹری) کا مطاعہ کیا گیاہے اور یہ مطاعہ بھی سرسری فتم کا ہے۔ زیادہ تر پر ندول کی عاوات و اطوار کے بارے میں ہماری جا نکاری ابتدائی نوعیت کی ہے اور منتشر حالت میں ہے۔ پر ندول

کے شو قین مشاہدین نے جو کار آبداور معتبر معلومات میا کردی ہیں ان کی بنیاد پر کسی ایک قتم کے پر ندے کی پوری زندگی کے حالت کو یکجا کرنے میں بڑی مدد ملتی ہے۔

طیور شناس کی اولین شرطیہ ہے کہ کسی خاص قتم کے عام پر ندوں کو پورے اعتاد

کے ساتھ پہچانا ہے کے جب تک کہ کوئی شخص اس بات پر قادر شیں ہے وہ آگے قدم شیں

پڑھا سکتا۔ یہ بات اس طرح ہے کہ حروف حجی کو پہچائے بغیر کوئی شخص پڑھ شیں سکتا۔ پر ند
شناس کے لئے جین ابتدائی چیزیں ضروری ہیں۔ دور بین ، توث بک اور پہچان کے لئے

عوالے کی ایک کتاب پر ندشن سی کے لئے ۲۰۵۸ × ۵ × ۵ سائز کی دور بین مناسب ہے۔
ورائے کی ایک کتاب پر ندشن سی کے لئے ۲۰۵۸ × ۵ سائز کی دور بین مناسب ہے۔
زیدہ ورزئی نہ ہو کہ اسے لے جانا مشکل ہواور اس بیں اشیاکو مناسب حد تک بڑا کرنے کی اور
نید کئی جگہ پر پوری طرح فوکس (مرکوز) کرنے کی صلاحیت ہو۔ شروع شروع میں ایک شیخ

پر ند شناس کو کتاب کی مدو سے ان پر ندوں کو پہچائے کی الجیت بنائی چاہیے جنسیں وہ
ورسرے دو نمایت مفید کتابیں ہیں "پاپولر بینڈ بک آف انڈین پرڈس" اس کام میں اس کو مدد کے گ۔
ورسرے دو نمایت مفید کتابیں ہیں "پاپولر بینڈ بک آف انڈین پرڈس" (Popular Hand میں کرڈس " دی بک آف انڈین پرڈس واس کام میں اس کو مدد کے گ۔
رگوں اور واضح خصوصیات (جسے بمبی چو نچے ، ناٹک و غیرہ) سے متعلق چارش دیے گئے ہیں اور
ماض قاص قتم کے پر ندوں کی د تکین تصویریں شامل کی گئی ہیں جن کی وجہ سے ان کا پہچا نا نسبتا ماس نہ و جاتا ہے۔

کی پر ندے کی شاخت کے لئے ہیہ صد ضروری ہے کہ جو پھھ دیکھا جائے، غور سے دیکھا جائے، غور سے دیکھا جائے۔ مثلاً کسی شخص کو ایک چھو ٹی سی سفید اور کالی چنیا نظر آتی ہے۔ لیکن اس مطالع میں یہ جانا بے حد ضروری ہے کہ اس کے جہم کے کون کون سے جھے سفید تھے۔ یہ سفید حصہ سر پر تھا، دم پر تھا، یا جہم کے نچلے جھے پر تھا۔ اس کے ساتھ ساتھ ایک دواور اہم باتوں کا خیاں کھنا ضروری ہے۔ چونج کی بناوٹ اور رنگ ، دم اور پیروں کی جسامت اور رنگ۔ اس کے علاوہ ان میں کوئی دیگر خصوصیت جیسے چوٹی یا کلفی تو تہیں ہے۔ پر ندے کی ایک

جھک دیکھنے کے بعدان تمام ہاتوں کا ایک ساتھ مشاہدہ عام طور سے ممکن شیں ہے کیونکہ چڑیا او ھر او ھر بچھد گئار ہتی ہے۔ بلذا مناسب بیہ ہوگا کہ ایک یادو خاص ہاتوں کو زہن نشین کر لیا جائے۔ دوسر سے الفاظ میں پر ندوں کی شاخت اس طرح آسان ہوجائے گی اگر کوئی شخص بی یاد رکھے بیہ چڑیا مینا کے برابر تھی اور اس کے پیر لال رنگ کے تھے بہ نبیت اس تو فصیل کے وہ بھورے اور لال رنگ کی تھی۔ پر ند تو فصیل کے وہ بھورے اور لال رنگ کی تھی اور پھی پھی خاسٹری اور سیاہ رنگ کی تھی۔ پر ند شاس میں دوسر کی مشکل بیہ پیش آتی ہے کہ ہم اپنے حافظ پر بہت زیادہ بھر وسہ کرتے ہیں۔ اس بات کا امکان ہی شہیں بلکہ نیقین ہے کہ ہم پر ندوں کے رنگ اور دوسر کی ہاتوں کو جپنے مشاہدے کے دو گھٹے کے اندر بھول جا کمیں بلذا بیہ ضروری ہے کہ جو بھی ہم نے دیکھا ہے اس بات کو آنو ف کر لیں۔ اس لئے ہمیں تئیر کی اور ضروری چیز نوٹ بک اور پیشل ہمیشہ اپنے اسے فور آنو ف کر لیں۔ اس لئے ہمیں تئیر کی اور ضروری چیز نوٹ بک اور پیشل ہمیشہ اپنے

موقع ملاہ ہوں وقت ہر چیز کو فور آ کھ لین چاہے۔ اس کا سائز کیا ہے (مقابع کے لئے ہے کہ موقع ملاہ ہوں وقت ہر چیز کو فور آ کھ لین چاہے۔ اس کا سائز کیا ہے ۔ خصوصاً نشانات اور ان موقع ملاہ ہے اپنے بچانے نے پر ندے ہے مشاہمت کا ذکر کرنا چاہے) رمگ کیس ہے۔ خصوصاً نشانات اور ان کی جگہمیں۔ چو نیج ، چی ، دم ، گردن اور حمکن ہو تو آئے کہ کا سائز ، بن وٹ اور رمگ کیا ہے۔ مشاہدے کے فور آبعد ہی ایک کیج ، خواہ وہ کام چلاو ہی ہو بنا سیا جائے تو اس سے عام طور سے مشاہدے کے فور آبعد ہی ایک کیج ، خواہ وہ کام چلاو ہی ہو بنا سیا جائے تو اس سے عام طور سے بڑی مدو ملتی ہے۔ یہ ٹوٹ کرنا ضرور کی ہے کہ چڑیا کمال دیکھی گئی۔ زیبن پر ، چول کے نیج میں ، یا تصبی ہوتی ہوں ، چینے کے تو اس کی حرکات و سکنات کیا تھیں۔ بعض چڑیوں کی محصوص حرکتیں ہوتی ہیں ، جیسے بچھ کنا یا ایک خاص طریقے سے اڑنا۔ اس سے ان کی پیچان میں آسانی ہوتی ہے۔ ان با تول کو ضرور نوٹ کرنا چاہیے۔ پر ندے آواز کا لئے ہیں یا جس طرح چیماتے ہیں اس سے بھی ان کی شاخت کرنے ہیں مدد ملتی ہے مگر اس بات کو الفاظ کی مدد سے ظہر مشیں کیا جا سائیا۔ اس کے باوجود پر ندے جو آواز کا لئے ہیں آگر ان کا ہا کا ساشارہ بھر سے فر جیسے سرف آکہ رہی آواز ، اڑان بھرتے ہو ہو کے کٹ کٹ یا سیٹی کی سوازیا تین کہ بھی میں ج سے (جیسے صرف آکہ رہی آواز ، اڑان بھرتے ہو کے کٹ کٹ یا سیٹی کی سوازیا تین جی میں میں ج سے (جیسے صرف آکہ رہی آواز ، اڑان بھرتے ہو ہے کٹ کٹ یا سیٹی کی سوازیا تین کے جو ہیں کہ کٹ کٹ یا تو شناخت میں مدوستی ہی کہ مسکن میں چڑیاد کھائی

پڑتی ہے اس کی بھی بلا شبہ اہمیت ہے۔ تاریخوں سے پتہ چل جاتا ہے کہ یہ بعض قتم کے پر ندوں کے نقل مکانی کا وقت ہے یا سینے کے عمل کے دوران نامانوس قتم کے بال و پر کی وضاحت کی جا کتی ہے۔ اس کے مسکن کی اگر پوری وضاحت میسر آجائے تو اندازہ اور شناخت امکانی عدود میں آسکتا ہے۔

حالال کہ کتابوں اور تصویروں میں پر ندوں کے رمگ بڑی تفصیل سے و ہے ہوتے ہیں لیکن جن لوگوں نے پر ندہ شای کی ابتدا کی ہے انھیں پہلی ہی و فعہ تمام رمگ اور نشانات نظر نہیں آئیں گے۔ یہ بات ان پر ندوں پر خاص طور سے صادق آتی ہے جواڑتے ہوئے نظر آئے یالن کی کسی الیبی فتم پر نظر بڑی جو عام طور سے پیڑ ہتوں کے اند عیر ہے اجا ہے میں رہتے ہیں۔ پوری روشنی بھی بعض او قات حیر ت انگیز طریقے سے دھو کا و ہاتی ہوئی جاور بعض ذاویوں ہے آئی میں جورنگ و یکھتی ہیں وہ اصلیت سے باکل مختلف ہوئے ہیں۔ للذا پر ندوں کی شناخت کے لئے صرف ان کے رنگ پر انحصر نہیں کرنا چا ہے بلکہ کم میں یہ ایک اور خصوصیت جیسے چو تی بیر ، کافی یادم کو بھی نوٹ کرنا چا ہے۔

تھوڑی کی مشق کے بعد کئی تا معلوم چڑیا کو بھی اس کے فائد ، ٹی گروہ کے اندرر کھ جاسکتا ہے۔ فائد انی مشابہت یا عادات ہے بہت کی ، تول کا پتہ چل جاتا ہے جیسا کے انسانوں کے فائد ان میں ہوتا ہے۔ چھوٹے بنگلے کے فائد ان کے پر ندے اڑتے دفت اپنی گردن ، کنگ فشر اپنی چوٹے ، باز اپناسر اور چوٹے پیچے موڑ لیتے ہیں۔ ان چند خصوصیات کی بنیاد پر بھی اگر پر ندوں کو شاخت پوری طرح نہ کیا جا سکے تو کم از کم ان کے فائد ان کا اندازہ نگایا جا سکت ہے۔ پہچان میں مدود بنے والی دوسری اہم خصوصیت چڑیوں کی حرکتیں ہیں۔ بعض تسمیں اور ان ہے ملی فقل و حرکت کرتی ہیں جن کے اندرا کیا انداز فالے انداز کنا مراکب انداز کنا ہے مام پر ندے مثال کے طور پر چھوٹے موٹے اڑنے والے نظر آتا ہے۔ کھی گرز نے والے تمام پر ندے مثال کے طور پر چھوٹے موٹے اڑنے والے کیڑوں پر ایک فاص انداز سے حملہ کرتے ہیں اور اکثر کھی خور (فدائی کیچ) کو دیکھے بغیر اسے بیچینا جاسکتا ہے کیو نکہ یہ ایک فاص انداز سے اثر تا ہے۔ پھٹی کو بھی اس کے جینے وار اثران سے بیچینا جاسکتا ہے۔ پر ندشاسی میں جن لوگوں نے ممارت حاصل کرلی ہے اضیں کم بیاب یا

نسل بروهانا

تمام پر ندول کے لئے بدامر ہوی پریٹانی کا ہو تاہے کہ وہ خمر وخوبی سے اپنے کئے کی د کھیے بھال کریں۔ کیونکہ بیا کام خطرات اور مشکلات سے بھر بور سے خصوصان پر عدول ك لتے جودور درازے نقل مكانى كر كے محوضلے بناتے ہيں۔جو چڑيا محونسلا بناكر انثرے ويتى اور بے یالتی ہے وہ بردی نازک صورت حال سے وو جارر جتی ہے اور اسے اپنے احول کے لئے ہر ممکن حفاظت اور مد دکی ضرورت ہوتی ہے۔ چڑیوں کوالیک اوٹ چاہیے جس میں وہ این گھونسلے چھ سکیس گھونسلے بنائے کے لئے جن چیزوں کی ضرورت ہے اسے دستیاب ہونا عاہد، گرم موسم عاہد، مس اندول كى اور پير بول كى حفظت كے لئے۔ بول كے لئے وافر مقدار میں خوراک ملتی جا ہے اور لیےون ہونے جا ہے تاکد انھیں خوراک عماش کرنے کاپورامو قعیل سکے۔مجموعی طور پر سب ہے اہم بات خوراک کی دستیابی ہے۔ پر ندے ایسے موسم میں گھونسلے بنانالپند کرتے ہیں جب اٹھیں یقین ہوجائے کہ خوراک کی کی نہ ہوگی۔ خواہ دوسری باتیں بوری طرح موافق نہ ہوں۔اس کی مثال ان چھوٹی چڑ بوں ہے وی جا سکتی ہے جو سبینی کے اس پاس موسم برسات میں اپنے گھونسے بناتی ہیں۔ یہ بات بڑی تعجب خیز لگتی ہے کہ وہ اپنے کمز ورسے گھونسلے ایسے موسم میں بناتی ہیں جب کہ اس بات کامتفل خطرہ نگار ہتا ہے کہ آند ھی اور زور وار بارش ان کے گھونسوں کواڑا ہے جائے گی۔ نیکن اس موسم میں جو کیڑے مکوڑے نمو دار ہوتے ہیں وہ بڑی آساتی ہے پر ندول کی خوراک بن جاتے ہیں اور اس وجہ سے گھونسلول کے اجڑ جائے کے ڈر کے بادجو دییہ پر تدے اس موسم میں گھونسلے بناتے ہیں۔ ٹھنڈے ملکول میں بلاشہ پر ندوں کے انڈے وینے کاوفت موسم بماریا گرما ہوتا ہے جبکہ حالالت سازگار ہوتے ہیں۔ لیکن یمال بھی یہ دیکھا گیا ہے کہ مختلف تسمول کے یر ندول کے گھونے بنانے کاوفت کچھ حد تک مختلف ہو تاہے اور اس وفت ہو تاہے جب ان

ہر پر ندہ شاس کے لئے یہ ممکن شیں ہے کہ وہ نئی ما تیں بتائے یا جرت انگیز وریا فتیں کرے لیکن پر ندول کے مشاہد اور مطالع سے ان سے ایک الی بابی یاشوق کی شکل افتیار کرلیتی ہے جو ساری عمر کے لئے ہو تاہے اور اس شوق کوہر فتم کے حالات میں بوراکیا جاسکتا ہے۔

کے پیندید و چنگے یا کیڑے وافر مقدار میں ملنے لگتے ہیں۔

ہر قتم کے پر ندے اس موسم ہیں، فزائش نسل کاکام کرتے ہیں جب انھیں یقین ہوجاتا ہے کہ خوراک خوب ملے گی اور بید کہ آس پاس کے حالات کم سے کم ناموافق ہو گئے۔ نسل کشی یعنی نسل بردھانے کے لئے عضویاتی تیاری، ایسالگتا ہے کہ صبح موسم کے ساتھ جڑی ہوئی ہے۔ بعض پر ندول کے بارے ہیں معلوم ہے کہ جب موسم ان کے پند کا شیس ہوتا تو وہ نسل بردھانے کے لئے آمادہ نہیں ہوتے۔ فلیمگویا ہوگ ہنس جو برسات کے بعد پچھ کے رن میں نسل کشی کرتا ہے وہ صبح حالات کا انتظار کرتار ہتا ہے۔ جس ساں بارش نیا تا۔

جب افزائش نسل کازمانہ قریب آتاہے تو مذکر پر ندوں کے مخصوص بال ویر نکل ستے ہیں۔ بعض صور توں میں یہ ہے بال نہایت عمدہ ہوتے ہیں اور بعض پر عدول میں مزید ایک رنگ کے دھیے کااضافہ ہوجاتا ہے جیساکہ چھوٹے سرخی ماکل بلکے (سرخیابگلا) میں بید ہوتاہے کہ اس کے سر اور گرون پر باکاسانار جی رنگ دکھائی ویے لگتاہے۔ یاصرف نے بال و یر فکل آتے ہیں جس سے برندہ نکھر انکھراسا نظر آتا ہے۔اس کے ساتھ ساتھ زیدہ تر یر ندے گیت گانے لکتے ہیں یاان کی عام بولی میں مزی ایک دو نے بولول کا اضافہ ہوجاتا ہے۔ گیت سے مردان کی وہ عام بولی شیں ہے جو وہ سال کے بقید جھے میں بوستے ہیں اور جس کا مقصد ایک دوسر نے سے را طہ رکھنا ہو تا ہے۔اس زمانے میں گانا گانے کی خصوصی المیت اس لئے پیدا ہوتی ہے کہ وہ نس کشی یعنی اولاد پیدا کرنے میں کام آئے۔ یہ ویکھا گیاہے كد بعض نهايت سريلا گانا گاتے والے پر ندول كويد صفت ايك نهايت اہم مقصد كے تحت عطا کی گئے ہے تاکہ وہ اس کا علان کر سکیس کہ ایک خاص علاقہ ان کے قبضہ قدرت میں ہے اور ان کے رقیب اس علاقے سے دور رہیں جہاں وہ گھو سلا بنانا چاہتے ہیں جارال کد پہلے یہ سمجھ جاتا ہے کہ بیر گانامادہ پر ندول کور جھانے کے لئے گایا جاتا ہے۔ بیر نہیں معلوم کہ نر پر ندے کاعمرہ گاناکس حد تک ماده پر ندے کو متاثر کرتا ہے لیکن پیہ ضرور ہے کہ گاناس بات کا علمان کرتا ہے کہ ایک نریر ندے کوجوڑے کی حلاش ہے جس نےاپنے سے ایک علاقہ ڈھونڈلیا ہے اور سیج

جوڑے کے انظار میں ہے تاکہ گھو نسطا بنانے کا کام شروع کر سکے۔ کسی خاص جگہ میں اگر خوراک کی سپلائی محدود ہے توجھوٹی چڑیوں کی سمجھ میں یہ بات آجاتی ہے کہ اس علی قے میں ایک سے زیادہ خاندان کی پرورش نہیں کی جاسکتی۔ اس سئے نر پر ندے ایک خاص علی قہ چن لیتے ہیں۔ لیتے ہیں اور گر کھوگاد ہے ہیں۔ لیتے ہیں اور گر کھوگاد ہے ہیں۔ گانے کی زور دار آوازان کا خاص جھیار ہے۔ نسل کھی کے موسم میں وہ پر ندے بھی جو کسی طرح بھی نہیں گائے کچھ زیادہ شور غل مجانے گئے ہیں۔ جیسے جا تھسل میں ہو سنے کی صلاحیت خبیں ہوتی نیمین اس زونہ بھی اپنے جبڑے ہے کٹ کٹ کی آو زیمال لیتے ہیں۔

زیادہ تر پر ندول میں ایک طرح کی کورٹ شپ ہوتی ہے بلکہ نرہ دہ کادل جیتنا چاہتا ہے۔ مور کانام مشہور ہے وہ بل انتیاز کی کو متاثر کرنے کے یے خواہوہ پر ندہ ہویا انسان رقص کر تاہے جاہے کوئی دیکے رہا ہویائد دیکے رہا ہو۔ لوٹن کبوتر اور اس نوع کے دوسر ہے پر ندے ہوتے کر مائے تیں اور عجیب دغریب حرکتیں کرتے ہیں۔ جبکہ بیرا آیٹ مطحکہ فیز پوز دیتے ہیں، پہنے ایک بیر پر پھر دوسر ہے بیر پر کھڑے ہیں ور بوتے ہیں۔ بعض نر پر ندے اپنان شئے پروں کود کھتے ہیں جواس زمانے میں نگلتے ہیں ور اس عمل میں انہا میں انہا موائی اور خامو شی ہے اس عمل میں انہا ہوا گھو شال اور خامو شی ہے کرتے ہیں۔ بعض پر ندے جیسے بیائی مادہ اس نرکو پہند کرتی ہیں جس کا بنایا ہوا گھو شمل اسے نیادہ پین رجھانے کا ایک حصہ ہوتی ہیں اور مادہ اس سے خوب فائدہ اٹھ تی ہور اور نرسے اپنی بیٹن پر جھانے کا ایک حصہ ہوتی ہیں اور مادہ اس سے خوب فائدہ اٹھ تی ہوادر نرسے اپنی پیندیدہ خور اک خوب وصوں کرتی ہے۔

اس کے بعد چوڑایا بعض تھموں میں صرف نر اور بعض میں صرف مادہ گھونسلا بنانے کے کام میں لگ جاتی ہے۔ عام قاعدے کے مطابق پر ندے ان بی جنہوں میں گھونسلا بناتے ہیں جن میں وہ رہنے کے عادی ہوتے ہیں عقاب چو نکہ بہت بلندیوں پر رہنے کاعادی ہے اس لئے وہ او نچی چو ٹیوں یا چٹانوں کے کھلے ہوئے حصوں پر نشیمن بناتا ہے۔ در ختوں کے جھر مث میں رہنے واپ پر ندے ہیوں کے در مین گھر بناتے ہیں۔ ٹیٹر اور بواجیسے پر ندے جھر مث میں رہنے واپ پر ندے ہیوں کے در مین گھر بناتے ہیں۔ ٹیٹر اور بواجیسے پر ندے

19

جو زمین پر زیادہ وقت گذارتے ہیں ، زمین پر بی افڈے ویتے ہیں۔ ماہی خور اور بگلے جیسے پر ندے جو پائی میں زیادہ وقت گذارتے ہیں وہ اپنا گھونسلاپائی کے نزدیک بناتے ہیں۔ یہ عام طریقہ ہے کیکن اس کے اندر بہت می مستشیات ہیں جس کی دو مثالیں کافی ہو تگی۔ پتر نگاجو ہر گزز مینی پر ندہ نہیں ہے وہ زمینی کناروں پر سرنگ نما تھاتھونسلا بناتا ہے اور بہت سی بطیس ور ختوں پر گھونسلد بناتی ہیں۔

گھونسلوں کی بناوے اور شکلول میں بڑی رنگار تھی ہے۔ پچھے زمینی پر ندے تھوڑی ی ذبین کھود کر مٹی ایک طرف ہٹادیتے ہیں اور اس گذھے میں انڈے وے ویتے ہیں۔اس ك برعس بياك كحونسك بين جويزى جابك وسى سے بناتے بين اور ان كے اندر اندے و يے كا خانه مجى ہوتا ہے _ ايبا معلوم ہوتا ہے كه كسى ماہر لوكرى بنے والے باتھوں نے ال گھونسلول کو بنایا ہے۔ کھ پر ندے کی سو تھی شاخ یاد بوار کے سوراخ میں گھر بناتے ہیں۔اس سوراخ میں وہ کھ نرم چیزیں رکھ دیتے ہیں۔ بعض سرنگ بھی کھود لیتے ہیں اور بعض شاخوں میں گھاس کے پیالے بنا لیتے ہیں۔ جاکاناکی طرح بعض آبی پر ندے اپنا مخقر ساگھونسلایا فی میں ا کے ہوئے اورول کے بنے والے پتول پر بنا لیتے ہیں۔ بعض پر ندے جیسا کہ ہم نے سلے بنایا ہے اس بات کا اطمینان کر سے ہیں کہ ان کی براور ی کا کوئی دوسر ایر تدہ ان کے علاقے میں گھونسلانہ بنائے ، جب کہ پعض دوسرے اس جکہ گھریناتے ہیں جہال ان کے جیسے بهت سے دوسرول نے اپنا محمالنہ بتایا ہے۔ بلاشہ ایک ساتھ رہنے میں حفاظت رہتی ہے لیکن عجیب بات یہ ہے کہ اکثر بڑے اور کمزور پر ندے جیسے جاقصل، ناری کبوداور بنگلے کالونی بناکر رہتے ہیں جب کہ چھوٹے پر ندے جیسے رابن ، پھی ، درزی (ٹیلر برؤ)الگ الگ گھونسلے بناتے ہیں اور اپ گھونسلوں کو چھیا کر تحفظ حاصل کرتے ہیں۔ایک وجہ یہ ہو سکتی ہے کہ چھوٹی چڑیا خوراک کی حلاش میں دور تک نہیں جاستی اور اس بات کا اطمینان جا ہتی ہے کہ س باس خوراک کے حصول میں اس کا کوئی حریف نہیں ہوگا۔ اس کے برنکس برے پر ندے دور دور تک چاکر خوراک حاصل کر سکتے ہیں لیذا خوراک کے دوسرے متلاشیوں ہے انھیں کوئی فرق نہیں پڑتا۔

شکار خور پر ندون اور دوسرے حاد خات ہے ہے جائے کے بعد گھو نسلوں کی زندگی خطرات ہے پر ہوتی ہے۔ وہ بچہ جو سب ہے اخیر بین انڈے ہے قاتا ہے پاجو شروع ہے کمزور جو تا ہے جو سکتا ہے کہ خورا کے کہ معالمے میں نظر انداز ہو جائے اور اس کے بھائی بہن ساری خوراک خود کھا جائیں کیونکہ جو زیادہ مانگتا ہے اسے پہلے ماتا ہے اس کا بھی خطرہ رہتا ہے کہ کمزور بچہ گھونسلے میں کچلا جائے یا گھو سلے ہے باہر گرجائے۔ بیر ونی خطروں کے علاوہ بلی ،گرگٹ ،چوہے ،سانپ ، کو ہے اور دوسر بر پر ندول کا خطرہ لگار ہتا ہے۔ ان کے علاوہ آند ھی ، طوفان اور دوسر بے قدرتی آفات الگ جیں اور بیہ خطرے اس وقت بھی رہے ہیں جی سب کہ بچے گھونسلا چھوڑ کر اڑنے گئے جیں۔ اس ہے اس بات کی وضاحت ہوتی ہے کہ جالاں کہ بعض قشمیں کے بعد دیگرے کئی جھول بین انڈے دیتی جیں اور ہر جھول بین گئی گئی انڈے جو جو تی جیں اور اپنی آباد ی کی سطح کا میاب ہوتی جیں اور اپنی آباد ی کی سطح کو ہر قرار رکھ پاتی جیں۔ وہ قشمیس جو زیادہ خطرات سے دور چار رہتی جیں این کے ایک جھول میں کئی گئی انڈے جو تی جیں۔ اس کے ایک بار سے زیادہ میں گئی گئی انڈے یہ جو تی جیں۔ اس کی گئی انڈے یہ جو تی جیں جو نیادہ خطرات سے دور چار رہتی جیں این کے ایک جھول میں کئی گئی انڈے یہ جو تی جی بیں جو تی جیں جو نیادہ خطرات سے بھر آگھونسلا بر باد ہو جاتا ہے تو والدین ماتم کر نے میں وقت برباد نہیں کرتے وہ فور آئی دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کر دیتے جیں۔ جیسا کہ ہم نے میں وقت برباد نہیں کرتے وہ فور آئی دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کر دیتے جیں۔ جیسا کہ ہم نے میں وقت برباد نہیں کرتے وہ فور آئی دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کر دیتے جیں۔ جیسا کہ ہم نے میں وقت برباد نہیں کرتے وہ فور آئی دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کر دیتے جیں۔ جیسا کہ ہم نے میں وقت برباد نہیں کرتے دوہ فور آئی دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کر کرد سے جیں۔ جیسا کہ ہم نے میں وقت برباد نہیں کرتے جیں۔ جیسا کہ ہم نے ایک جیسا کہ ہم نے ایک دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کرد دیتے جیں۔ جیسا کہ ہم نے ایک دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کرد سے جیں۔ جیسا کہ ہم نے ایک دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کرد سے جیں۔ جیسا کہ ہم نے ایک دوسر اگھونسلا بہنانا شور آئی کی سالے کی دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کرد سے تو دو کی سالے کی دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کی دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کی دوسر اگھونسلا بہنانا شروع کی دوسر اگھونسلا بہنا

نقل مكاني

نقل مکافی یا جرت میر ندول کی ایک عجیب وغریب عادت ہے اور ،س معمے کو آج تک حل شیں کیا جاسکاہے۔ ہر سال دوبار موسم ہمار اور موسم شزاں میں راکھوں پر تدہے۔ اڑان بھرتے ہیں اور بڑی لمبی مجی مسافیت طے کر کے اپنی منزل مقصود پر چینچتے ہیں۔ بعض او قات بیریز ندے کئی کی سمندروں اور پراعظموں کو بار کر جاتے ہیں۔ کون سی بات انھیں اڑان پر مجبور کرتی ہے ؟ کیول وہ اتنا خطر ماک سفر کر کے خطرات مول لیتے ہیں ؟ انھیں کیے یة چل جاتا ہے کہ وہ کو نسار استدا تقلیار کریں ؟ان بنیدی سوالوں کا ضاطر خواہ جواب حسین مل سكام - ليكن احتياط سے كئے كئے تجربات اور برے يانے ير نقل مكانى كرنے والے ير ندول ك يرول من چھے بهنانے كى وجد سے ہمارے علم من بت سے ايسے حقائق آگئے جيں جو یمیے دستیاب نہیں تھے۔

تمام یر عدوں کے نقل مکانی میں یہ چیز مشترک ہے کہ وہ بڑی پابندی ہے اس نقطہ آغازے سفر کرتے ہیں اور اس منزل پر ویٹنچتے ہیں جو متعین ہوتی ہے۔ایک ہفتہ پہلے سے یا اس سے کم مدت میں بدائدازہ لگ جاتاہے کہ یر ندے اب سفر کرنے والے ہیں۔ یر ندے اس على ق بين و ليس آجات مين اور اكثر صور تول مين اس باغ ياميدان مين واليس آجات ہیں جہال سے گئے تنہے۔ یہ صورت موسم سر ما اور گرمادونوں موسموں کے نقل مکانی میں ہوتی ہے حالاں کہ اکثران دونوں کے در میان ہزاروں میں کا فاصلہ ہو تا ہے۔

سب سے پہلے ذہن میں یہ سوال ابھر تاہے کہ بعض فتم کے ہر تدے ہی کیوں نقل مکافی کرتے ہیں جب کہ دوسر ی قتم کے نہیں کرتے۔اس کا سیدھاجواب یہ ہے کہ بعض نوع کے پر ندول کے لئے نقل مکانی اور ان کی زندگی اور موت کا مسئلہ جو تا ہے۔ جب كد دوسرول كے لئے شيس ليكن بعض نوع كے ير تدول كے لئے نقل مكاتى زيدور بنے كے

اس باپ کے شروع میں کہ ہے ہر ندوں میں افزائش نسل کا جذبہ سب سے قوی ہو تا ہے۔ اس بات چھوٹے جانورول کے بارے میں بھی کئی جاسکتی ہے۔اس عمل میں وہ بری سے بری ر کاو ٹول کاسا مناکر لیتے ہیں۔ سمجھ میں شیس آئی کہ یہ مقامی نقل مکائی ان کے لئے مفید اور ضروری کیوں کر ہے۔ مثال کے طور پر جمبئی میں دیا اور شو بیٹی برسات میں شہری علاقوں کو چھوڑ کر وکن پلیٹویا و سطی ہند کی طرف چند میل چلی جاتی ہیں اور بردی پابندی سے اوائل سمبر میں ویس آجاتی ہیں۔اس کے بارے میں ہم اس سے زیادہ کچھ شیں جائے کہ یہ مقامی ججرت و سیج پیانے پر ہوتی ہے اور بس۔اور جب تک کہ ہم بہت بردی تعداد میں پر ندوں کو چھلا شمیں بہناتے ان کی مقامی نقل وحرکت کے بارے میں ہمیں متند جایات شیس مل سکتے۔

دوسر اببلوجو نقل مکانی کے معاملے کو پیچیدہ بناتاہے وہ بیے کہ ذیادہ تر پر تدے افزائش نسل کی جگہ جاتے ہیں اور پھراپی اصلی جگہ واپس آجاتے ہیں جب کہ بعض دوسر ک رائے ہیں۔ وہ پہیے دائش نسل کی جگہ جاتے ہیں اور پچول کو پروان چڑھائے کے بعد یک دوسر کی جگہ چلے فزائش نسل کی جگہ جاتے ہیں اور بچول کو پروان چڑھائے کے بعد یک دوسر کی جگہ چلے افزائش جاتے ہیں کہ پھٹی منارہے ہوں اور موسم سر ماکے اپنے مسکن ہیں تو نے سے پہلے افزائش نسل والی جگہ پر تھوڑی و بر کے لئے پھر جتے ہیں۔ پر ندوں کی نقل مکانی کاملہ نہ بہت و پچیدہ نقل و حرکت کا مسللہ ہے جس کے بعض پہلووں کی کوئی توجہ شیں کی جاسمی کیات آج تے خصوصیتیں کی ہیں جو ہم ہنا تھے ہیں ایونی اپ کی خاص مقصد ہیں ہے کہ سال کے مخلف موسموں میں ایک جگہ رہا تا عدگی سے ہوتا ہے اور اس کا خاص مقصد ہیں ہے کہ سال کے مخلف موسموں میں ایک جگہ رہا جائے جہاں حال سے مخلف

یہ مسافت شروع کرنے سے پسے تارکین وطن اس کی تیار ک کرتے ہیں۔ وہ مفت خور کی طرح کھاتے ہیں تاکہ چربی کی ایک مزید تہہ جم جائے جوان کے سنر میں کام آئے۔
کچھ جھنڈ بنانے اور جھنڈ میں اڑنے کی مشق شروع کرویتے ہیں۔ تجربات سے بیا پہ چلنا ہے
کہ آفتاب کے طلوع وغروب سے تارکین وطن کو سنر کا شارہ ملتا ہے۔ سورج ہی ان کا قطب نما ہے اور اپنے کمج سفر میں وہ سورج کے ذاویے کو دیکھ کر اپنارخ متعین کرتے ہیں۔ کہرے اور و ھند کی وجہ سے آگر سورج نظر نہیں آتا تو پر ندے اپنار استہ بھول جاتے ہیں۔ لیکن جیسے اور و ھند کی وجہ سے آگر سورج نظر نہیں آتا تو پر ندے اپنار استہ بھول جاتے ہیں۔ لیکن جیسے میں سورج و کھائی ویے لگتا ہے وہ اپنی سمت ورست لربیعتے ہیں اہم نشانات منزل آگر کہیں

لئے ضروری تہیں ہے کیونکہ ان کے جھنڈ کے پچھ پر ندے ججرت کرتے ہیں اور پچھ وہیں رہ ج تے بیں کوئی فیصد ند کریائے والی قسمول میں ایک خاص فتم کی مر غالی (Coot) اور چھے بازا کی مثالیں دی جا سکتی ہیں۔ان کی آبادی کا ایک حصہ ہر سال نقل مکانی کرتا ہے جب کہ ایک حصداس جگہرہ جاتا ہے اور اس رہ جانے والے ھے کو بظاہر کوئی نقصان یاخطرہ نہیں ہوتا۔ شالی نصف کر و میں افزائش نسل کی جگہ ہے موسم خزال کے زمانے کار ک وطن شال سے جنوب کی طرف اور اونچی جگہوں سے نیچی جگہوں کی طرف ہو تاہے۔ جنولی نصف كره يرست التي موجاتى ب_اسيامونا قطرى بات بكرير ندب جنولي خصى ك شعند يمنا جاہتے ہیں اس لئے شال کی طرف پرواز کرتے ہیں۔ یہ بات سمجھ میں آتی ہے کیونکہ بہت سے پر تدے جاڑے کی سخت سر دی سے پچناچاہتے ہیں اور شھنڈ شر وع ہوتے سے پہلے ترک وطن کرناچاہتے ہیں اور جیسے ہی سر دی کم جو جاتی ہے وہ اپنے مسکن پر واپس آتے ہیں۔ پر ندے اول الذکر مقام پر اس وقت آتے ہیں جب ور ختوں میں نی پیتاں اور پھول گھے ہوتے ہیں اور اس وقت کیڑے مکوڑوں کو بہتات ہوتی ہے جس سے افر او خاندان کا پیٹ بھر ا جاسکتاہے ۔ گرمی کا موسم ختم ہوتے ہوتے بیج برے اور خود مختار ہو جاتے ہیں اور موسم خزال کی پہلی سروی محسوس ہونے سے پہلے پر ندے جنوب کی طرف پرواز کے لئے تیار ہوجاتے ہیں۔ بعض پر ندے افزائش نس کی جگہ پر کم ہے کم وقت گذارتے ہیں۔ تليريا روزی یا سٹر وسطی ایشیا میں افزائش نسل کرتی ہے۔ یہ چڑیا مئی میں ہندوستان چھوڑ دیتی ہے اور عام طور سے اگست میں واپس آجاتی ہے۔ لیکن زیادہ تر پر ندے زیادہ وقت لیتے ہیں۔وہ مارچ

میں رخصت ہوتے ہیں اور ستمبر میں والی آتے ہیں۔

نقل مکانی کی لمبی اور سخمبر میں والی آتے ہیں۔

ہوگا۔ ہو سکتا ہے کہ ان کے لئے یہ ضروری بھی ہو۔ لیکن سے بات سمجھ میں شیں ستی ہے کہ

یعض حاسوں میں پورب اور پچھم کی طرف بھی نقل مکانی ہوتی ہے جب کہ پر ندے جس

و و سری جگہ پر گھونسلا بناتے ہیں وہ تقریباً کیسال طول البلد پر ہو تا ہے اور موسم بھی تقریباً

ایک جیسا ہو تا ہے۔ بعض پر ندے صرف چند میل کی مسافت سے کرتے ہیں اور یہ بات

موجود ہیں تووہ نظر الداز شیں کے جاتے۔ لیکن ان کا اصلی رہ نم ون میں سورج اور رات میں سارے ہیں۔ پر ندے عام طورے اسے ۱۳ سے ۱۳ سے ۱۳ سے ۱۳ سے سارے کی باندی پر اڑتے ہیں۔ اس کے چھوٹے موٹے نشانات منزل نظر شمیں آتے ہوں سے لیکن نشانات منزل کی اہمیت ہے جس کا اندازہ اس سے ہوتا ہے کہ بہت می قسموں میں توجوان پر ندے جو پہلی ہر اڑان بھرتے ہیں عام طورے اپنے اپنے والدین سے پہلے آزادانہ سفر شروع کرتے ہیں۔ للذاہم مید ماننے پر مجبور ہیں کہ سورج کی مدوے مسافت طے کرنے کی خصوصیت کا تجزیہ ناممکن ہے اور اسے جبات کانام ہی ویا جاسکا ہے۔

لعق قسمیں الگ الگ پرواز کرتی ہیں کیکن زیادہ تربیہ چھوٹے یا بڑے جھنڈ ہیں شامل ہی ہیں۔ بہت ہی چھوٹی پڑیا جو ون ہیں نقل وحرکت کرتی ہے رات کو سفر کو ترجیح ویتی ہے تاکہ شکار خور پر ندول سے محفوظ ہے۔ چھوٹے پر ندول کے اڑنے کی رفتار ۱۳۰۰ کلو میٹر فی گھنٹہ ہے اور چونکہ نقل مکانی کرنے والے پر ندے کے کام کے وقت کا اندازہ آٹھ گھنٹہ یو میہ ہے ، النذاایک دن کی پرواز ہیں ڈھائی سو کلو میٹر کے لگ بھک مسافت طے ہو تکتی ہے ہوئی سوکلو میٹر کے لگ بھک مسافت طے ہو تکتی ہے ہوئی النذا کے وزیر کی پرواز کرتے ہیں النذا ایک ون میں بہت زیادہ مسافت طے کر سے ہیں۔ سمندروں کو پار کرتے وقت پر ندول کو جبوراً مسلسل بڑی دیر تک اڑال کرتی پڑتی ہے اور بعض جھنڈ بغیر رکے ہوئے مسلس ۲۳ گھنٹے تک اڑتے ہیں۔ پر ندول کو اگر خوراب موسم کا سامنا کرنا پڑتا ہے اور آند ھی طوفان سے گزر نا پڑتا ہے۔ خصوصاً جب کہ پر ندے انز نے کے لئے نئچ آتے ہیں۔ الی صورت ہیں گرز با پرتا ہے اور آند می طوفان سے بہت سے پر ندے ہلاک ہو جاتے ہیں۔ لفل مکانی کے لئے سفر ہمر صورت بڑا مشکل اور تھکا ور تھکا در تھکا دیے والا ہو تا ہے اور اکثر خطر ناک بھی ثابت ہو تا ہے۔

نقل مکانی کئے ہوئے ہیائے پر ہوتی ہے اس کا ندازہ اگانا مشکل ہے ایک اندازے کے مطابق جو قسمیں یورپ اور ایشیا کے جنوبی جے میں نسس کشی کرتی جیں ان میں تقریباً ۴۰ فیصد نقل مکانی کرتی ہیں لیعنی نصف سے کم۔ برطانیہ کی ساتگ برڈ کی ۱۸ قسموں میں سے ۲۲ جبرت کرتی ہیں۔ ہندوستان میں ہر نوع کے پر ندوں کی ۱۲۰ قسموں میں سے ۴۰ سے زائد

موسم سر ، میں دور دراز کے ملکول سے آتی ہیں۔ دور دراز مسافت طے کرنے کی ایک مثال قطب شالی سے تعلق رکھنے والی چڑیاٹرن کی ہے جو ہر سال نارتھ پول سے ساؤتھ پول کا سفر کرتی ہے اور واپس آتی ہے اور اس طرح لگ بھگ ۳۵ ہزار کلو میٹر کی مسافت طے کرتی ہے۔ بیت ہے۔ سینکڑوں کلو میٹر کا سفر طے کرتا پر ندول کے لئے کوئی غیر معمولی بات نہیں ہے۔ بیت کی قشمیں جو یورپ میں رہتی ہیں سر دیوں میں جنوبی افریقہ تک چلی جاتی ہیں۔ اس کے ساتھ ساتھ سے بھی صبح ہے کہ زیادہ تر صرف میڈیٹر چین ممامک تک جتی ہیں وروہال رک جاتی ہیں۔

موسم سر ما میں نقل مکائی کرنے والی زیادہ تر قسموں کے لئے ہندوستان ہی منزل ہے۔ بہت کی قسمیں جو مشرقی بورپ، شالی اور وسطی ایشیایا ہمالیہ کے بہاڑی سلسلوں میں اپتا گھو نسوا بناتی ہیں سر دیوں میں ہمارے میدائی علاقوں میں آجاتی ہیں۔ ہمارے مہاں جو پر ندے نقل مکائی کرنے آتے ہیں ان میں زیادہ تر بطی اور پائی میں ڈبکی مگانے والی قسمیں ہوتی ہیں جو ہماری ندیوں ، وریاوک لور جھیلوں کے اردگر دؤ برہ جہ تی ہیں۔

ان حقائق کے علاوہ ہم ہندوستانی پر ندوں کے نقل مکانی کے بارے میں بہت کم جانے ہیں۔ مثلاً ان کے مسکن کی صحیح جانکاری، ن کی آبادی، اور آپسی اختلاط سے نگلنے والی متعدد فقیمیں، ملک سے جانے اور واپس آنے کے راستے اور موسمی نقل وحرکت سے متعلق دوسری تفصیلات ہمارے نعلم میں نہیں ہیں۔ ایک طریقہ جو اسی صدی کے آغاز سے دنیا کے ذیاوہ تر ملکوں میں اپنایا گیا ہے وہ سے کہ ان کے پیروں میں الموشیم کے چھلکے پہنا و یہ جانکیں۔ اس طرح نقل مکانی کرنے و لے پر ندے کے بارے میں ہمیں صحیح اطلاع میں جاتی جانکیں۔ اس طرح نقل مکانی کرنے و لے پر ندے کے بارے میں ہمیں صحیح اطلاع میں جاتی ہے۔ پر ندون کو جال یا پھندے کی مدو سے پیڑا جاتا ہے۔ چھلے پہنائے جیں۔ ان کا اندارج کیا جاتا ہے پھر چھوڑ دیا جاتا ہے چھے مختلف اور مناسب سائرہ کے ہوتے ہیں۔ ان کا چھلوں میں آیک سیریل نمبر ہوتا ہے اور اس شخص کا پنہ ہوتا ہے جس نے چھلے پہنائے ہیں تاکہ وہ پر ندہ آگر انفاق سے یا کی وجہ سے دوسرے شخص کا پنہ ہوتا ہے جس نے توجہ پہنائے ہیں تاکہ وہ پر ندہ آگر انفاق سے یا کی وجہ سے دوسرے شخص کے ہاتھ مگانی کرنے والی بہت سی قسموں کو والے کو مطبع کرسکے۔ ہمبئی نیچر ں ہسٹری سوسائٹی نقل مکانی کرنے والی بہت سی قسموں کو والے کو مطبع کرسکے۔ ہمبئی نیچر ں ہسٹری سوسائٹی نقل مکانی کرنے والی بہت سی قسموں کو والے کو مطبع کرسکے۔ ہمبئی نیچر ں ہسٹری سوسائٹی نقل مکانی کرنے والی بہت سی قسموں کو والے کو مطبع کرسکے۔ ہمبئی نیچر ں ہسٹری سوسائٹی نقل مکانی کرنے والی بہت سی قسموں کو

پر ندول کی قشمیں

ین ڈبی ، ڈبڈی اور لاؤکری (Gresbes) چھوٹے پرول اور بغیر دموالے یائی کے رندے جن کے پیر کافی چھے ہوتے ہیں پنج میں دونوں طرف کھال ہوتی ہے جس کی یناوٹ رگ وار پتول کی سی ہوتی ہے۔اس خاندان کا سب سے معروف نما بندہ جو ہمارے حدودومیں پایا جاتا ہے وہ پن ڈبی و بڈبی اور لاؤ کری ہے۔ یہ بادامی رنگ کا بھرے بھرے جسم کا چھوٹاسا تیر نے والا پر ندہ ہے جس کے جسم کا عیا حصد ریشی ہو تاہے ، چو چچ چھوٹی اور تو کیلی اور وم عائب ہوتی ہے۔ نسل کشی کے زمانے میں جو بال ویر نکلتے ہیں ان میں سر اور گرون کے پر گھرے بادامی اور سرخی ماکل ہو جائے ہیں اور پھولا ہواگلا نمایاں ہو جا تاہے۔ یہ برندہ یو کھر، تالب یا جھیل میں نظر آتا ہے اور چھوٹی بط کی طرح یانی میں تیر تاہے ، ذراسا شبہ ہو جانے یر یانی میں ڈبکی لگالیتا ہے۔ چھوٹے تالاب میں یہ دو تین کی تعداد میں نظر آتے ہیں لیکن بردی بڑی جھیلوں میں یہ بچاس یااس سے زیادہ کی تعداد میں ملتے ہیں۔ یہ غوطہ لگانے کے قن میں بدے اہر ہوتے ہیں۔اس تیزی کے ساتھ بیانی میں ڈیکی لگا لیتے ہیں کہ یانی میں ایک سر بھی نہیں ہیدا ہوتی۔ان کا یہ عمل بڑا جیرت انگیز ہے۔اگر بندوق سے فائز کیاجائے تواکثر چھرے کی پہنچ سے پہلے ہی غائب ہوجاتے ہیں۔ بیانی کو چھوڑ ناپند نہیں کرتے آگر انھیں پریشان کیا جائے تو بیہ تیز قد مول سے سطح پر دوڑتے ہوئے کھے دور سے جائیں کے لیکن پھریانی میں والیس آجائیں کے۔این چھوٹے یرول کے باوجود میدیر ندے تیزی سے اڑتے ہیں۔جب ا کیک پو کھر کاپانی سوکھ جاتا ہے توبہ دوسرے پو کھر پر منتقل ہو جاتے ہیں اس عمل میں یہ کافی لمی دوری بھی طے کر لیتے ہیں۔ان کی بولی تیز باریک اور سریلی ہوتی ہے۔عام طور سے ب آوازشم کے وقت سنائی دیت ہے جب یہ پر ندے کلیلیں کرتے ہیں اور اپنی عادت کے مطابق سطح آب پر پکھ دوڑتے ہوئے اور پکھ اڑتے ہوئے اپنے گٹھے ہوئے پرول سے ارتعاش پیدا

چھے پہنانے کے ایک منصوبے پر عمل پیراہے اور گذشتہ بیس برسوں سے بہت ہی قابل قدر مواد جمع ہو گیا ہے جواس سے پہلے دمتیاب ضیں تھا۔ ہماری بعض جشکل بطیس ۱۹۰۰ می کلو میشر دور سری قسمول کے بارے میں بڑی مفیدا طدا عیں ٹار ہی ہیں جو دور در از کی جگسول سے دستیاب ہو تیں ہیں۔ چھلول پر سیریل نمبر کے علاوہ یہ کندہ ہو تا ہے الطاع دیجے ہمبئی کی نیچرل ہسٹری سوسائٹی کو "ناظرین سے گذارش ہے کہ اس بات کو دستے پیانے پر تشہیر کریں تاکہ اگر کسی ہفتی کو مردہ پر ندے کے پیر میں کوئی چھلا ملے تو وہ اطلاع دے سیے اور مفید معلومات ضائع ہوئے سے بی جا کیں۔ ہندوستان میں بہت سے ایسے اطلاع دے بھی ملحے ہیں جن میں غیر ممالک میں چھلے پہنائے گئے تھے۔ تمام چھلے خواہ وہ ملکی ہول یا غیر ملکی سوسائٹی کو بھی دیے جا کیں اگر یہ ممالک میں چھلے بینائے گئے تھے۔ تمام چھلے خواہ وہ ملکی عول یا غیر ملکی سوسائٹی کو بھی دیے جا کیں اگر یہ ممان نہ ہوسکے تو صیح صیح تمبر ، تاریخ اور کو کا فاور کن حالات میں سے چھلا ملااس کی اطلاع دے دی جائے۔ پر ندول کی نقل و حرکت کے بارے میں بھر پور جا نکاری باہمی تعاون اور اشتر اگ سے ہی مل سکتی ہے۔

کرتے ہوئے ایک دوسرے کا پیچھ کرتے ہیں۔ ان کی خوراک پائی کے کیڑے مکوڑے ، میں اور پائی میں اور پائی میں اور پائی میں ڈیٹر ک کے بیچ ، چھوٹی مجھلیاں جوزیر آب پوروں کے اوپر یا بیچے ہوتی ہیں اور پائی میں ڈیٹر کا گداسا میں ڈیٹر کا گداسا ہوتا ہے جو پائی میں پچھ حد تک ڈوب ہوئے اور پچھ حد تک سطح آب پر تیم تے ہوئے پودوں ہوتا ہے جو پائی میں پچھ حد تک وہ ہوتے ہیں۔ ابتد آسفید ہوتے ہیں لیکن بھیگی گھاس میں پر بنایاجا تا ہے۔ انڈے سامے ۵ تک ہوجاتے ہیں اس کی وجہ سے بھی ہوتی ہے کہ ہر بارجب ہونے کی وجہ سے گندے اور بے رنگ ہوجاتے ہیں اس کی وجہ سے بھی ہوتی ہے کہ ہر بارجب یہ چھوٹی کے جم پر بارجب یہ چھوٹی کے جم پر بارجب یہ چھوٹی کے جم پر بارجب یہ چھوٹی و تی ہے۔ ان کے چھوٹی و کیس

دوسری فقم پیلی کین وغیرہ کی ہے جس کا ہندوست تی نام حواصل یا کر ہے جب (پلیٹ نمبر ۱) حواصل برا اور بھاری جسم کا پر عدہ ہے 'پیر چھوٹ اور مضبوط ، پنجے پوری طرح جملی دار ، کافی لمیں اور چپٹی چو ہی جس کے پنجے کھال کی چوڑی چک دار تھیل ہوتی ہے۔ جال میں مجھلی پھنسانے کے لئے بید چارے کے طور پر استعمال ہوتا ہے کیو تکہ مجھل ان کی خاص خوراک مجھلی پھنسانے نے لئے بید لیکن حواصل غیر معمولی حد تک ہلکی ہڈی والے پر عدے بیں اور تیزی ور پھر تی میں بید ہے ڈول گئے ہیں لیکن حواصل غیر معمولی حد تک ہلکی ہڈی والے پر عدے بیں اور تیزی ور پھر تی میں ہوتی ہے تو آسان میں بہت سے رشتہ دارول جا تھیل اور گدھ کے ساتھ جب دھوپ پھیلی ہوتی ہے تو آسان میں بہت او نچ کی تک اڑتے ہیں اور ہے حس و حرکت ہوکر قضا کی سیر کا لطف اٹھا تے ہیں۔ ہندوستان میں ان کی تین فتسیس ملتی ہیں گر مرف ایک فتم کے حواصل یا کر ہریہال کے باتی ہیں۔ باتی دوفت میں سر دیوں میں آتی ہیں۔ اس فتم میں ان کی چو پچ کے اوپر کی جھے پر بڑے برے کا ہوتے ہیں۔ باتی دوفت ہیں مرف ایک مقید اور خیلے و ھے ہوتے ہیں، چو پچ اس فیم ان کی چو پی سے ہوتے ہیں، چو پی بیرے کی تھیلی مدھم ار غوانی ہوتی ہے۔ بڑے ہیں جواڑ نے میں تیادہ نمیاں ہوجاتا ہے اور دم ہورتے ہیں۔ بادای ہوجاتی ہے ان کی وجہ سے ان کو پہنچ نے میں مزید سمولت ہوجاتی ہو جاتا ہے اور دم ہوجاتی ہے۔ جسلوں پر پر چھوٹی بڑی تعداد میں نظر آتے ہیں۔ تیر تے ہو ہی میں مزید سمولت ہوجاتی ہو تا اس پر پھوٹی بڑی تعداد میں نظر آتے ہیں۔ تیر تے ہو ہی میں مزید سمولت ہوجاتی ہو تا اور پی پر آدام

كرتے ہوئے يا كنارے ير بھوك لكنے كا نظار ميں چو فج سے اپنے برول كو سنوارتے رہتے میں یہ بڑے خوش خوراک ہوتے ہیں اور کافی مقدار میں مجھلیال کھاجاتے ہیں۔ان کے شکار كرنے كاطريقه بن كوے كى طرح ايك مشترك كوشش ہوتى ہے ليكن بير شكار كے بيچھے إنى میں ڈبکی نہیں نگاتے۔ بہت سے پر ندے مل کرایک ٹیم دائر وینا لیتے میں اور اپنے بڑے برے یروں کو زور سے پھڑ پھڑ اکر مچھلیوں کو اشھے پانی میں لے آتے ہیں۔ بھریدان اتھے گڈھوں میں تیر کر مجیسیاں پکڑتے ہیں اور اپنا شکار اپنی تھیلیوں میں بھی جمع کرتے جاتے ہیں۔ پہلی کن یا حواصل تھوڑی کو مشش کر کے پانی کے اوپراڑتے ہیں اور جب اڑتے ہیں تواپنی گردن چیھے مور لیتے ہیں جس سے چینے ایس (s) کی شکل بن جاتے ہیں۔ پرول سے اڑتے وقت سیٹی کی آواز ٹکلتی ہے اور ان کا چینہ جسم اڑتی ہوئی چیٹی کشتی کی طرح لگتا ہے۔ حواصل اند ھرا کے مشرقی گوداوری ضل میں نسل کشی کرتے ہیں۔ پچھ چھوٹے گروہ اس جزیرہ نما کے دوسرے حصول میں انڈے ویتے ہیں۔ یہ بہت بڑی تعداد میں کیجا جو کربہت بڑے علاقے میں او نیجے اور پام کے در ختوں میں اپنا گھو شلا بناتے ہیں۔ یہ گھونسے ڈنڈیوں کو جمع کر کے پلیٹ فارم جیسے بنائے جاتے ہیں اور برے ہوتے ہیں۔ان کو بن نے میں کوئی سلیقہ تھر سیس آتا۔ایک ہی ور خت میں کئی گئی گھونسلے ہوتے ہیں اور اکثر ایک دوسرے کے لئے ہوتے ہیں۔ عام طور ے تین انڈے ،وتے ہیں ان کارنگ چاک کی طرح سفید ہو تاہے لیکن جیسے تیسے بچول کے نظنے کاوقت آتا جاتا ہے ان کی رنگت میلی بھوری ہو جاتی ہے۔

دوسر اخاندان بابی یا اسٹیک برڈیا پن کوے پر مشتمل ہے ڈارٹر کا ہندوستانی نام با نبی ہے (پلیٹ ۲ ، نمبر ۷) بانبی کالے پانی میں رہتی ہے اور اس کی گردن سانپ کی طرح چیک وار ہوتی ہے ، سرچھوٹا اور چوٹی نو کیلی ور تحفی کی طرح ہوتی ہے ۔ پیشت پر سلور گرے رنگ کی دھر ریاں ہوتی ہے ۔ بید پر ندے اکید یا چھوٹے غول میں ، دھریاں ہوتی ہیں ۔ دم لبی سخت اور گول ہوتی ہے ۔ بید پر ندے اکید یا چھوٹے غول میں ، جھیل ، گاوک کے تا ، ب ، پو کھر ور ندیوں کے آئ پائ نظر آتے ہیں اور بھی بھی مدو جزر ور کے دریاؤل کے دہائے کے نزدیک دیکھے جاتے ہیں۔ سطح آب پر تیرتے وقت اس کے جسم ور کبھی پورا حصہ ذریر آب ہو تاہے اور صرف سانپ ساسر اور گردن پانی کے کا بھی تھوڑا حصہ ور بھی پورا حصہ ذریر آب ہو تاہے اور صرف سانپ ساسر اور گردن پانی کے

اویر نظر آتی ہے اور میہ چڑیا ہوی تیزی ہے پانی میں اد حر اد هر مڑتی ہے۔اس کی خاص خور اک مچھلی ہے ماہر غوطہ خور ہے اور یانی میں نیچے تک ڈوب کر تیر تی تی ہے اپنے پروں کو آدھا کھولے ہوئے مچھلیوں کا پیچھا کرتی ہے سر اور گردن آگے پیچھے ہوتی رہتی ہے جیساکہ جیولین جھیکتے وقت چھیئنے والے کی حالت ہوتی ہے۔اس کی گردن کے فقری جعے میں ایک خصوصی ساخت گ وجدے یہ اپنی چونچ کو ہڑی سرعت کے ساتھ لمباکر لیتی ہے۔ابیالگتاہے کوئی اسپر تگ گلی ہو تی ہے ، جس کے حصکے سے چوٹیج لمبی ہو جاتی ہے اور اپنی چوٹیج کی ختیجر نما بناوٹ کی مدوسے میہ چو پچے کے ٹیلے جے میں مچھل کو جکڑ لیتی ہے۔اب سانپ جیسی گردن پانی سے باہر آتی ہے اور ا کیے حصیتے ہے یہ مجھلی ہوا میں احصال وی جاتی ہے اس کے بعد جبڑوں میں میکڑ کر نگل لی جاتی ہے۔ حال ک کہ گر دن اور حلق نگے ہو تا ہے تکر لمبی لمبی بڑے سائز کی مچھلیاں اس طرح نگل لی جاتی ہیں جو حیرت انگیز بات ہے۔ بیٹھتے وقت یہ ور ختوں یا بیلوں کے سرے پر سیدھی میشق ہے اور سکھانے کے لئے اپنے پر اور دم کو پھیلائے ہوتی ہے۔ عال کہ بدائی ڈندگی کا زیادہ حصہ یانی میں گذارتی ہے لیکن اس کے بال و بربط کی طرح واثر پروف تمیں ہوتے۔اس التے ير يانى سے بھيك جاتے ہيں اور ان سے دوبارہ كام لينے كے لئے انھيں سكھانے كى ضرورت ہوتی ہے۔ان کی بولی عام طور سے دور کئی ، پی گی ، پی گی ، جیسی ٹراہٹ ہوتی ہے۔ اڑنے میں اور اپنی ویگر عاد تول میں بدیر ندہ پن کوے سے ملتا جاتا ہے۔ بابنی ملی جلی کالونیول میں بگوں ، جا تھل اور اس جیسے ووسرے پر ندول کے ساتھ گھونسلے بناتی ہے۔ یانی کے نزدیک در ختوں پر بید ڈٹڈیاں جمع کر کے پلیٹ فارم سے بنالیتی ہیں۔ تین چار انڈے ویتی ہیں جو پہلے اور لمے ہوتے ہیں۔ان کارنگ بلکاسبری ماکل نیلاجث لئے ہوئے ہو تاہے اور او پر جاک جیسی مفیدی ہوتی ہے۔

ین کوایا چھوٹا گا ٹہل جنگلی کوے سے تھوڑا پڑا ہو تا ہے۔ دیکھنے میں یہ معمولی ہے لیکن اس کے کالے پر چیکتے ہیں۔ یہ بط جیسا آبی پر ندہ ہے۔ دم مجی اور سخت، چوٹیج تلی اور بھنچی ہوئی اور سرے پر خم دار ہوتی ہے۔ حلق کے اوپر ایک سفید دھیہ اور سرے پچھلے جھے پر ایک چوٹی سی بنی ہوئی گئن ہے۔ (پلیٹ نمبر ۲ نمبر ۸)

کاوی کے تالاب، جھیل، ندیوں پر اکیلی، چھوٹے جھٹڈیا پڑے گروہوں میں عام طور سے آتی ہے۔ میمی بھار کھاری ساحلی جھیلوں پر بھی نظر آجاتی ہے۔ یہ پر ندہ اور چٹانوں یہ مچھلی پرونے کے لئے لگائے گئے مصندول یایاتی کے اوپر جھکے جوئے در ختول پر پر پھیلائے ہوئے وصوب سینکتار ہتاہہے۔ان کی خاص خوراک مچھلی ہے۔ یہ ماہر تیراک اور غوطہ خور ہوتے ہیں اور مچھلی کا شکاریانی کے اندر کرتے ہیں ۔ بعض دفعہ یہ مل جل کر شکار کرتے ہیں۔ان کا ایک جھنڈ مچھلیوں کے گروہ کو گھیر لیتا ہے یااس کا چیچھا کرتے ہوئے کیے بعد و مگرے ہوئے اضطراری اند زمیں ایک دوسرے کے اوپر اچھلتے ہوئے غوطہ لگاتے جاتے ہیں اور مچھلیاں کر تے جاتے ہیں۔ مجھلیاں چو پچ میں آڑی تر چھی مکڑی جاتی ہیں بھریہ بڑی مهارت ہے اے اور کی طرف لے جاتے ہیں اور سیدھاکر لیتے ہیں اور سرکی طرف سے نگل لیتے ہیں۔ پھر فور أدوسرے شكار كے لئے غوط لگاتے ہيں اور سيسلسلہ چاتار ہتا ہے۔ بعض وقت بدی مجھلیاں بھی نگل جاتے ہیں کہ حیرت ہوتی ہے۔ یہ برابسیار خور پر ندہ ہے۔ کالے ین کوے کی دو ور قتصیں ، چھوٹے گانہل کے علاوہ ہوتی ہیں۔ برا پن کوا، کوااور ہندوستانی شاگ ۔ بوے پن کوے گھر ملو بط جیسے بوے ہوئے ہیں۔ سر سیابی ماکل سبز اور گرون انٹرے ویے کے زمانے میں اس رنگ کی جو جاتی ہے۔ جاتھلوں پر انڈ انما سفید دھیہ جو تاہے جواڑتے وقت زیادہ نمایال نظر آتاہے۔شاگ کی جہامت در میانہ درجے کی ہوتی ہے اور اسے دوسری فتم سے تمیز کرنے میں بوئی مشکل ہوتی ہے۔البتہ نسل کشی کے زمانے میں دوسروں سے الگ نظر "ت بين جبان كى معكمول كے يجھے سفيد يرول كا كچماين جاتا ہے اور سر اور كردك ر چھوٹے چھوٹے سفید و سے نظر آتے ہیں۔ تمام بن کوے پانی میں اے ہوئے یا پانی کے نزدیک کے در خوں بر اتھا سا پلیٹ فارم فما گھونسلا بناتے ہیں۔عام طور سے بگول اور جا تصول کے ساتھ می جلی جگہول پر اسر آکرتے ہیں۔ چاریا ٹج انٹرے ویے ہیں جو بلکی تیلاہث لئے سبزی مائل ہوتے ہیں اور اوپری سطح چاک جیسی ہوتی ہے۔ ایک وسرے سے جسامت میں الگ ہوتے ہیں۔

سیکونی قارم (Ciconiiform) کے سلسلے کے جار خاندان ہندوستان میں پائے

جاتے ہیں۔ ایک خاندان کے پر ندے ناری کبود ، انجان (پلیٹ ۲، نمبر ۹) اور بنگلے وغیر ہ ہیں۔ ووسرے خاندان ہیں۔ ووسرے خاندان کے پر ندے جا تھاں ، ہر گیلا ، گروریاؤ ھینگ ہیں۔ تیسرے خاندان کے مندا، منڈ ھوک یاسفید بازاور کراکل ہیں۔ چوتھے خاندان کے پر ندے فلیمظویا یوگ ہنس یاچرج بگو کہلائے ہیں۔

ناری کبود اور بنگلے لمی ٹا تگول والے پر ندے ہیں۔ پیرول کا نچلا حصہ بڑی حد تک بے بال ویر ہے۔ پنج بغیر جس کے اور لیے ہوتے ہیں۔ گردن کمی اور کچک داریجوتی ہے اور بھاے کی جیسی تو کیلی چو چے ہوتی ہے۔ تاری کبود دید پتا خالی خالی خالی وال اور ج عصل سے ماتا جاتا جانور ہے جو دلدل یا کیچڑ میں رہنا پیند کرتے ہیں۔اوپری حصہ خاکستری ، سفید تاج اور گردن اور نجیلا حصد خاکستری ماکل سفید ہوتا ہے۔ لبی اور پتلی گردن انگریزی کے فظ (S) جیسی، سر چھوٹا مضبوط ، نو کیلی اور محتجر نما چو کچے ، پشت سر پر کمبی کالی چوٹی ، سینے پر گاؤد م اور كانى دھارى والے شهر، كردان كے اويرى حصے كے وسط ميں بتى كالى مكيريں اس كى شاخت كو آسان بناتی ہیں۔ مادہ مہمی الی جی ہوتی ہے لیکن اس کی چوٹی اور سینے کے شہر بالیدہ ہوتے ہیں۔ ٹاری کبود عام طور سے اکیلا نظر آتا ہے جو گھنٹول بانی میں چید جاپ رہتا ہے۔ سر دونول ہازووک کے اندر گھسار ہتاہے اور ایسالگتا ہے کہ نینو میں بے خبر ہے۔ لیکن میہ ہروقت چو کنار ہتا ہے جی ان میں نظریں گاڑے رہتاہے تاکہ کوئی مجھلی مینڈک کسی طرح کی اس کی چونچ کی زد میں آجائے۔ شکار کے نظر آتے ہی اس کی آگے چیچے ہونے والی گردن تیزی ہے آگے بڑھ جاتی ہے اور چونچ داولگا کر بالکل ساکت ہو جاتی ہے اور پھر بکل کی سی تیزی سے کٹاری وار چو کچے آگے بڑھ کر شکار کے جم کو چھیدد بتی ہے یا جکز لیتی ہے۔ پھر شکار کو تیزی سے اوپر کی طرف بجاتا ہے ورسید حی پوزیش میں لا کر زیادہ ترسر کی طرف سے نگل جاتا ہے۔اڑان بھرتے ہوئے پرول کی زور دار اور مسلسل چر پھڑا ہے ابیث کی بدوات گرون کو موڑ لیتا ہے (ناری كيود خاندان كى يه خاص خصوصيت ب)اور سر دونول كند هول ك چ مين آجاتا ب ليى لمی ٹائلیں وم کے اندر چلی جاتی ہیں اور پیچھے ہوجاتی ہیں۔ و قنا فو قناصرف ایک گری اور كر دنت رابث كى آواز سنائى ديتى ب-اس كالكونسلاد تذيون كايليت فارم جو تاب ،وسطيس

یتے کی طرف دیا ہوا جس کے چاروں طرف گھاس ہوتی ہے۔ گھو شلاعام طور سے پانی کے نزدیک کے در ختول پر بنایا جاتا ہے اور عام طور پر اس خاندان کے دوسرے پر ندوں کے ساتھ بھی ہوتا ہے۔ انڈے سے اس کی ایک ساتھ بھی ہوتا ہے۔ انڈے سے اس کی شہرے سبز سمندری رنگ کے ہوتے ہیں۔ اس کی ایک خاص قتم از غوانی رنگ کی ہوتی ہے اور قدرے چھوٹی ہوتی ہے۔ عام طور سے اس کی شہرت خاص قتم از غوانی رنگ کی ہوتی ہوتی ہیں اور دلدلی علاقوں میں رہتی ہے۔ اوپری حصہ تبلایا اور عاد تیں بھی ان ہی جسی ہوتی ہیں اور دلدلی علاقوں میں رہتی ہے۔ اوپری حصہ تبلایا ارغوانی بھورا ہوتا ہے۔

سفید بگول کی تین قسیس، بڑی، اوسط اور چھوٹی، ولدل، پانی اور کیچر والی جگہوں پر نظر آتی ہیں۔ بڑا بگلا سفید بالکل برف جیسا ہوتا ہے اور عام طور سے آکیلار ہتا ہے۔ اوسط یا مجھلا قدرے چھوٹا ہوتا ہے اور چھوٹا بگلا جے بعض علا قول ہیں کر چھیا بگلا کہتے ہیں وہ گھر یلو مرغی یاسر خیا بگلا یا گائے بگلا کے برابر ہوتا ہے۔ نس کشی کے زمانے ہیں ہر قتم کے سفید بگول کی پیشت پر بڑے آرائشی اور خو بھورت جھالر چیسے پر نکل آتے ہیں۔ ان آرائشی پرول کو اس مدی کی شروعات میں یور پواور امریکہ میں بہت باتک تھی کیونکہ انھیں عور توں کے کیاس کو فیشن اپھل بنانے کے لئے ٹو پول میں لگلہ جاتا تھا۔ ان پرول کی تجارت بری نفع بخش کیاس کو فیشن اپھل بنانے کے لئے ٹو پول میں لگلہ جاتا تھا۔ ان پرول کی تجارت بری نفع بخش میں ان کے مار نے پر پابندی گائی تی اور متاثرہ ملکوں میں ان کے مار نے پر پابندی گائے تی اور متاثرہ ملکوں میں ان کے مار نے پر پابندی گائے تی اور متاثرہ ملکوں میں ان کے مار نے پر پابندی گائے ہوں کی یہ نسل ختم بنائے گئے اور عور توں کے فیشن میں صحت مند تبدیلی آئی تب جاکر پر ندوں کی یہ نسل ختم ہونے سے فی سکی۔

سر خیابگلایاگائے بگلا چھوٹے سفیدعام بنگلے کے برابر ہو تاہے۔ یہ بھی سفیدرنگ کا ہو تاہے ۔ دونوں میں فرق یہ ہو تاہے کہ گائے بنگلے کی چوپچ مضبوط اور زرد ہوتی ہے کالی شہیں۔ نسل کشی کے زمانے میں اس کاسنہراس ، گردن اور پشتہ اس کی پیچان کو بقینی بند ہے ہیں۔ یہ عام سفید بگلوں اور اپنے دوسرے دشتہ واروں کے مقابلے میں جو دلد لی جگہوں پر شکلا کی حلاش میں گھومتے رہتے ہیں پانی پر کم انحصار کر تاہے اور یہ اکثر اکیمے یا غول کی صورے میں روئیں جیسے پر نکل آتے ہیں اور پشت سر پر ایک لبی سفید کلغی نمودار ہو جاتی ہے اور اس طرح ا كيك او في سما نظر آنے والا پر نده أيك خاص خوبصورت چيز بن جاتا ہے۔ تالا بي بكار اكيلے وويا تین کی تعداد میں گندے تا باب اور جو ہڑول کے آس یاس پالی تمام جگول ہر جمال مینڈک گدلے پانی میں ہونے والی مجھسیاں یا کیکڑے مل سکتے ہیں نظر آتا ہے کیوں کہ میں چیزیں اس کی خاص خوراک ہیں۔ کیچے کنویں یامندرول کے تالاب میں جواکثر شہر کے وسط میں ہوتے میں اے اپنی طرف متوجہ کرتے ہیں۔ جوہڑوں اور گڈھوں میں کھڑ ایاتی بھی برسات کے بعد سو کھنے لگتا ہے۔اس کی آماجگاہ ہوتے ہیں کیونکہ ان میں پناہ گڑیں مینڈک خوراک کے لئے دستیاب ہوتے ہیں۔ یہ پر ندے پشت کو خمیدہ کئے ہوئے بے حس و حرکت کچڑ میں یا سی سے این کے کنارے سر کو دونوں بازوؤں کے در میان ڈالے کھڑار ہتاہے دراصل یہ بڑا چو کنا ہو تاہے اور کی مینڈک یا مجھلی کی تاک میں ہو تاہے جو بھول ہے اس کی زو میں آجائے۔ بعض او قات یہ چیپ جاپ یانی میں چلتا ہے۔ یاوک کو بری احتیاط سے یانی کے او پر اٹھ تاہے اور پھر بڑی ساودھانی سے یانی میں رکھتا ہے۔ گرون آگے کو نکلی ہوتی ہے اور چو پٹج شکار کو جھیٹ لینے کے لئے ہمدوقت تیار۔اگران سے چھٹر چھاڑند کی جائے توبیہ پالتو کی طرح ہوجاتے ہیں اور پانی کے کتارے کھڑے رہتے ہیں۔وهولی جمال کیڑے وهوتے ہیں یا عور تیس ایے گر ول میں یائی بھرتی ہیں ان کے آس یاس بھرتے نظر آتے ہیں۔جب ڈر کر اڑتے ہیں تو تیز ٹراہٹ کی آواز کالتے ہیں اور ان کے برف جیسے سفید پر اچانک ٹمو دار ہو جاتے ہیں۔اور اپنے خاص انداز میں اڑتے چیے جاتے ہیں۔ شام کو جھنڈ کے جھنڈ اپنے بیندیدہ در ختوں پر بسرا لینے کے لئے آجائے ہیں۔ یہ کوول کی طرح کے گھونسلے شنیول اور ڈالیول سے بناتے ہیں۔ یہ گھونسے بڑے بڑے در ختول میں ہوتے ہیں جو شہر یا گاؤل کے عیول فی ہوتے ہیں۔ ضروری تہیں ہے کہ بیرے والے درخت یانی کے کنارے ہی ہوں۔ یہ اپنی نسل کے دوسرے پر ندول کے ساتھ رہتے ہیں ور سال بہ سال ایک ہی در خت پر بسیر الیتے ہیں۔ انڈے سے ہے ۵ تک ہوتے ہیں اور انگی رنگت ملکی سبزی مائل نیلی ہوتی ہے۔ جا عصل جسامت میں یوے بگوں کے برابر لگتے میں۔ ٹاکلیں کمی ہوتی میں اور

چرنے والے جانوروں کے آس پاس تظر آتا ہے اس کی خوراک عام طور سے زمین پریائے جاتے والے کیڑے مکوڑے ہیں۔ یہ پر ندہ جانورول کے پیرول کے در میان د بیاول ، کوئی ا کہت پیدا کئے بغیر چال رہتا ہے۔ جانوروں کے چلنے سے کیڑے مکوڑے تیزر فتاری سے او ھر او هر جوتے ہیں اور یہ بگلاا تھیں جھیٹ لیتا ہے۔ یہ جانوروں کی پشت پر بھی سوار جو جاتا ہے تاکہ آس یاس کی جکہ کا چھی طرح سے جائزہ لے سکے۔ ٹڈول اور دوسرے کیڑول کے سئے غاص طورے تاک لگائے رہتا ہے اور جانوروں کی حرکت سے جیسے ہی کیڑے مکوڑے اد حر اد حر ہوتے ہیں اپنی لمبی ہوجانے والی گردن اور تو کمیں چوچ کی مدد سے انھیں پکر لیتا ہے۔ جانوروں کے جم سے لیٹے رہنے والے طرح طرح کے گیڑے جیسے خون چوس مکھی وغیرہ کو مجى جانورول كى پيش ، پيد اور كانول كے پاس سے كر ليتا ہے۔ گائے بگلا اين پسنديده ور ختوں پر دوسرے جاتورل جیسے کووں ، آلی بگلول وغیرہ کے ساتھ بسیر الیتاہے۔ بسیرے کی جكه وه سورج غروب موت بى پينج جاتے ہيں۔ يہ آڑے تر چھے اڑتے ہيں يامنتشر غول كى شکل میں ہوتے ہیں اور اڑنے میں گرون کو پیھیے موڑ لیتے ہیں۔ سر دونوں کندھوں کے ج میں کر لیتے بیں اور نا تکنیں وم کے اندر کر لیتے ہیں جو دم سے باہر تکلی و کھائی ویتی ہیں۔ یہ اپنی کانونیوں میں یا تالا بی بھول اور دوسرے آئی پر ندول کے ساتھ گھونسلے بناتے اور انڈے دیتے ہیں۔ان کے گھونسلے ڈالیوں اور شمنیوں کی مدد سے بے تر تبیب سے بنے ہوتے ہیں جیساکہ عام طورے کوے بتاتے ہیں۔ یہ گھونے سے دارور خول میں بنائے جاتے ہیں اور یہ بھی کوئی ضروری شیں ہے کہ بیدور خت یانی کے کنارے ہوں۔ اکثر ان کے گھونسلے ان ور ختوں پر بھی چوتے ہیں جوشر کے پر شور حصول یا گاؤل کے بازار کے پاس ہوتے ہیں۔ایک جھول میں سے دانڈے ویتے ہیں۔ان کی رگٹ مائی اڑے ہوئے وور مجیسی ہوتی ہے۔

تالا بی بگوں کی ایک اور فتم عام طورے نظر آتی ہے جے بعض علا توں میں اندھا بگل کتے ہیں۔ یہ گاوں میں پائی جے نوالی مرغیوں کے ہرابر ہو تاہے۔ شیالارنگ اور جسم پر تیلی و صاریاں ہوتی ہیں۔ جب بیٹھا ہو تاہے تو ٹیکتے ہوئے سفید ڈینے اور وم چھپی رہتی ہے اور جسے بی اڑتا ہے یہ چیزیں نمایاں ہو جاتی ہیں۔ نسل کشی کے موسم میں پیشت پر بادامی رنگ ک

وانزہ بناتے ہوئے فض میں بہت اوپر تک اڑناان کی عادت ہے خصوصاً گرمیوں کے دنوں میں بیرو ریر تک فضامیں رہتے ہیں۔ان کا گھو نسلا شہنیوں اور ڈ نتھموں کا ایک بڑا ہے پلیٹ قدر م ہو تا ہے اور چ میں قدرے دھند ہوا ہو تاہے اور اس کے جاروں طرف پنی میں گرنے والے بودوں کے بے اور ڈ تھل بچھائے ہوئے ہوئے میں۔ گھونسے پانی میں اٹھے در فتوں بایاتی کے نزدیک پیڑوں پر بنائے جاتے ہیں اور اکثر ایک ہی در خت پر دس سے ہیں ہوتے ہیں اور لگوں اور دوسرے ماہی خور پر ندول کے ساتھ مشتر کہ طور پر ہوتے ہیں۔انڈے ۲۲ ہے ۵ تک دیدتے ہیں جن کارنگ ملیالا سفید ہو تاہے۔ اکثر ان پر چتیاں اور وھاریاں بھی ہوتی ہیں۔ ہمارے پہال سب ہے عام اور زیادہ تریائی جائے والی قشم ، کطلے چو پنج والی جا تگھل ہے جس کا ہندوستانی نام گڑگا یا گھو فکھل ہے اس کی او نیجائی سر تک ایک میٹر ہے تم ہو تی ہے۔ اس فارنگ سفیدیاسیای ، کل سفید ہوتا ہے ور ڈینے کالے ہوئے میں۔ بھی تھی دورے ریکھنے ر بید گمان ہو تاہے کہ بید نقل و طن کر کے آنے و لے سفید جا نکھل ہیں۔ان کی خاص پہچان یہ ہے کہ ان کی چو نچ سر فی و کل سیوہ ہوتی ہے۔ عام طور سے یہ پر ندے دو تین کی تعدادیا جھنڈ میں جھیلوں اور ولد لی جگہوں پر نظر آتے ہیں۔ان کی خاص نشم کی چونج کی اہمیت اور ان ت نے جانے والے کام کو بوری طرح ثبیں سمجھا گیاہے بنیاوی طورے ان کی مخصوص وضع بڑے بڑے گھو تکھوں کو نگلنے کے لئے ہے جوان کی مخصوص خوراک ہے۔ چونچ میں جو تھوڑی کی کھلی جگہ ہوتی ہے س کا مقصدیہ معلوم ہو تاہے کہ خول یا بڈی کو توڑ سکے۔اس طرح خول ڈھکن کی طرح کس جاتاہے اور اس کے اندر سے جسم کانر م حصہ بر آمد ہوجاتا ہے جسے آسانی کے ساتھ نگلا جا سکت ہے۔ مینڈک، مچھلی اور کیکڑے ، بڑے بڑے کیڑے اور دوسری چھوٹی چیزیں ان کی خوراک ہیں۔ گنگھے سل کشی کے بے بڑی بڑی کا ونیاں سی آباد كر ليتے بيں جن ميں وه دوسرے آبي پر عدول كے ساتھ مل جل كرر بتے بيں۔ گھو نسلے شينيول سے بنے ہوئے دائرہ نما ہوتے ہیں اور وسط میں نشیبی جگہ کے جاروں طرف یانی کے بودوں كے بيت اور ڈاليال ہوتى ہيں۔ ايك ور خت يربهت سے گھونسلے ہوتے ہيں اور يہ ور خت يانى میں یا جھیں کے کنارے ہوتے ہیں جو بعض او قات گاول سے نزد یک بھی ہوسکتے ہیں۔ تمین

ٹا مگوں کے ٹیلے جھے جزوی حد تک خالی ہوئتے ہیں۔ چوٹی بھاری مخروطی اور کلیلی ہوتی ہے۔ اژے وقت کلوفور أیجانا جاسکتاہے کیونکہ اپنی گرون اے کو نکالے ہوئے ہوتے ہیں جب کہ بگلے اپنی گردن کو خم دار بناکر اگلریزی حروف(s) کی صورت میں رکھتے ہیں۔ جاتھل میں مواز کے عضلات نہیں ہوتے اس لئے غاموش رہتے ہیں۔ بھی بھی طلق سے غراہت جیسی آواز نکالنے میں اور افزائش نسل کے زِمانے میں نر اور مادہ دونوں این جیروں سے اکثر كثرٍ كِرُ ابه بي جيبى آواز پيدا كرتے ہيں۔ جانكھل كى جو عام قتم ہندوستان ميں يائي جاتى ہے اسے جانگھل ، ڈھوک ، کا نکاری وغیرہ کے نام سے رکارتے ہیں۔ پید گدھ کے برابر ہو تی ہے اور سر كى او نيجائى ايك ميشر سے زيادہ ہوتى ہے۔اس كے سفيد بال و پر نزديك نزديك نشان اور دھار یوں پر مشمل ہوتے ہیں جو چک دار سنری ماکل سیاہ ہوتے ہیں۔اس کے سینے پر ایک ایک کالی دھاری ہوتی ہے۔ وم کے نزویک گالی ارتگ کے نازک سے پر ہوتے ہیں۔ چرہ بال و پر سے خالی اور مومی زرد رنگ کا ہوتا ہے اور چو نیج بھاری اور پیلی ہوتی ہے۔ اور سرے پر تھوڑی کی مڑی ہوتی ہے۔ یہ پر ندے چھوٹے گروہوں یا ہڑے بڑے غول میں جھیلوں اور دلدلی جگوں پر نظر آتے ہیں۔ دوسری قتم کے جانگھوں کی طرح یہ سار اون ایے جسم کو سكورث اورب حس وحركت كفر ، ريخ بإدلدل اور چھط ياتى ميس دي ياؤل جلتے ہوئ مچھی اور مینڈک کی تلاش میں گذارتے ہیں جوان کی خاص خوراک ہے۔اس کی خوراک میں یانی میں پائے جانے والے کیڑے مکوڑے ، گھو تکھے وار کیکڑے بھی شامل ہیں۔ شکار کرنے کا طريقه بير بي كه بي علياني من آبت چواجائ - گرون فيح كو جنكي ، چو في كلي اور يكي حد تك تھلی ہوئی یانی کے اندر۔اس طرح گرون یا تو ہالک جامد حالت میں ہوتی ہے یااو ھر او ھر گھمائی جاتی ہے اور ایک پیراوپر اٹھایا جاتا ہے اور آگے پیچھے کیاجاتا ہے تاکہ پانی میں ارتعاش پیدا ہو اور شکار کھلے جبڑوں کی طرف جائے۔ پیر کویانی میں آگے پچھے کرنے کے ساتھ ساتھ اکثر ا جائک پر کھول دیتاہے تاکہ پائی پر اس کاسامیہ پڑے اور اس عمل کا مقصد شکار کی حرکت کو تیز كرناء وتام ـ بير ير ند ي يانى ميں مايانى كے نزوك ور ختوں ير ميضة اور بسير اكرتے ميں۔ اثران بھرتے ہوئے پرول کو کئی طاقت ور حصینے دیتے ہیں اور اشھیں سمیٹ کر فضامیں تیرتے ہیں۔

ہوئی تھیلی سے محروم ہوتا ہے۔

الى يرعدول كى ايك فتم مندايامند هوك ،كر نكل يادابل كدرتى بي ايك فتم (انگریزی نام وہاہت آئی ہیں) منڈایا مند حوک باسفید باز کہلاتی ہے۔ جسامت میں گھریلو مرغی کے برابر جو تاہے۔ یہ ایک براسفیدولدلی پر ندہ ہے۔ جس کاسر اور گرون کا لے رنگ ک اور چو کچ لبی، مضوط ، کالی اور فیج کو مڑی ہوتی ہے۔ افزائش نسل کے زمانے میں شانوں اور برول پر سلیٹی ضائستری رنگ اہم آتا ہے اور گرون کے شیلے حصہ پر لیے آرائش پر نکل آتے ہیں۔ یہ اکثر بڑے بڑے جھنڈ میں رہتاہے اور دلدلی عال قوں اور جھیل کے کتارے نظر آتا ہے۔ دابل یا چچے بازاء جاعمل بااس قتم کے دوسرے پر تدوں کے ساتھ جوڑا بناتا ہے۔ ولدلی زمینول اور و هان کے ابود کے کھیتول میں کیچر میں گھو متا ہوا شکار کی تداش کر تاہے اور شكار كرنے ميں اپني چون جوز تبور نمااور اور تھى ہوتى ہے سے مدوليتا ہے۔ چھے يانى ميں اس هرح شکار حلاش کرتے ہوئے وہ اکثرا پے سر کویانی کے بانکل اندر کر لیتا ہے۔ س کی خوراک خاص طور سے صدفے ، گھو تکھے ، خول دار کیڑے مکوڑے ، مینڈک اور کبھی مجھی مجھلی بھی ہوتی ہے۔ ڈر کر جب اڑتا ہے ہیر الیما جاہتا ہے تو در ختوں پر پیٹھ جاتا ہے۔ اڑان بھر پور اور درست ہوتی ہے اور کبی چو نچے اور گردن آ کے کو نکلی ہوتی ہے۔ اور ٹا تکمیں دم کے نیجے نکلی ر بتی ہیں۔ اڑنے سے پہلے پرول کو زور سے چیز پھڑا تا ہے اور یہ عمل کئی بار کر تاہے خوراک کی جگہ پر جاتے ہو نے اور واپس آتے ہوئے بطوی کی طرح انگریزی حرف م کی شکل میں یا آڑی تر چھی پٹیول کی صورت میں اڑتا ہے۔ جا معمل یا دائل کی طرح اس میں آواز تکا لئے والے عصلات نہیں ہوتے لیکن انڈادیے والی مادہ ایک خاص قتم کی آواز ٹکالتی ہے جو دور ے آتی ہوئی معلوم ہوتی ہے۔جو تیز شیں لیکن گونج دار ہوتی ہے۔ ان کے بیروا سے دوری پراگران کی آواز سٹی جائے تواہیا محسوس ہو گا جیسے بہت سے لوگ سر گوش میں با تلیں کر

ان کا گھونسلاؤالیوں اور ڈنٹھلوں کا پلیٹ فارم جیسا ہو تاہے جس کے اوپر کوئی تہہ نمیں ہوتی۔ یہ گھونسلے پائی کے نزدیک ور ختوں میں بنائے جاتے ہیں۔ یہ ور خت کبھی مجھی چار انڈے ہوتے ہیں جوشیالے سفید ہوتے ہیں اور ان پر کسی فتم کا شان نسیس ہوتا۔

ہارے بہال یا فی جانے والی قعمول میں سب سے بڑی قشم ایڈ جو تحث اسٹورک کی ہے جسے ہندوستان میں ہر گیلا، گروڑیاؤھیک کتے ہیں۔ یہ تقریباًدیڑھ میٹراد نیجا ہو تاہے۔ یہ یر ندہ د صند را کا لاخا تستری یا سفید تمیا لے رنگ کا جو تاہے۔ چوٹی گھری پیں اور چو طرف نو کدار ہوتی ہے۔ • ۴ سینٹی میٹر کبی تھیلی جس پر کوئی بال یارو کیں نہیں ہوتے اس کی حیاتی کے ساتھ لکی ہوتی ہے یہ سرخی، کل ہوتی ہے اور سی چیز اس کی بیجیان کو بھینی بناتی ہے۔ عام طور ہے یہ اکیا یا چھوٹے گرو ہوں میں سو کھتے ہوئے دلد لی علاقوں میں یا بعض علہ قوں میں کوڑے كركث كے ذهيروں كے پاس نظر آتا ہے۔ اس پر نده كانگريزى نام ايد جو تنت اس وجہ ہے ہے کہ بید فوجیوں کی طرح او نے او نے قدم اٹھ تا ہوا خوراک کی علاش کر تا ہے۔ لکی بیونی تھیلی کا اصل مقصد کیا ہے یہ سمجھ میں نہیں آسکا ہے لیکن انسالگتا ہے کہ یہ ایک فتم کی ہوا ک تھیلی ہے جو ناک کے جوف کے ساتھ ملی ہوتی ہے۔ نر فرے کے ساتھ نہیں جڑی ہوتی ہے۔لنڈاوواس مسلی میں خوراک نہیں لے جاتااور شدہی اس میں جمع کرتا ہے جیسا کہ عام طور سے سمجھا جاتا ہے۔ کوڑا کر کٹ اور غلاظت سے خوراک حاصل کرنے کے علاوہ میہ گدهول کے ساتھ مروار مجھی کھاتا ہے۔ یہ مروہ مچھلی، مینڈک، سانی، چھوٹے جانور، نڈیاں اور بڑے کیڑے بھی کھاتاہے۔اڑتے وقت شور ہوتا ہے اور پھڑ پھڑاتے ہوئے کچے دور تک دوڑ گاتا ہے پھر اڑ تا ہے اور چکر لگاتار ہتا ہے۔ زمین پر اس کا انداز نشست بڑا مخصوص ہے۔ چیر کا نحیل حصہ پنجول سے گھٹنوں تک مڑا ہوا آگے کو نگلار ہتاہے ، سر ووثول کند حول کے ور میان ویا ہوا ہو تا ہے و کیسے میں بڑا حقارت آمیز اور قابل رحم نظر آتا ہے۔اس کا کھونسلا بہت برا ہو تاہے۔اور شمنیول اور ڈائیول سے بنا ہوا ہو تاہے۔جو چٹان کی او نیجا سُول اور برے اور او نے پیروں میں بنایا جاتا ہے۔ اندے عوے سم جوتے میں جو سفید مر ف صے مثمالے ہوتے ہیں۔

ان کی ایک چھوٹی قتم ہمی ہوتی ہے وہ ایک وسیع علاقے بشمول کیر الداور شری لانکا میں کہیں نظر آتی ہے۔ اوپری رنگ چیک دار کار اور شچلا حصد سفید ہوتا ہے۔ یہ لنگی چچہ باز ایاد ابل (Spoon Bill) کی چونچ با کل مگ قتم کی انتیازی ہوتی ہے۔ یہ کالی اور پیلی ، چوڑی اور چیٹی اور خاتیے پر چوڑائی وار چیٹی ہو تی ہے۔ یہ پر تدے گھریلوبط سے بڑا ہو تا ہے اور کھڑے رہنے کی صورت میں اس کی او نیچا کی هے سینٹی میٹر ہوتی ہے پیراور گردن کمی اور رنگ برف جیسا سفید ہو تاہے۔ پشت گرون پر نمی اور بھری بھری ، ملکے پیلے رمگ کی چوٹی ہوتی ہے۔انڈے دیئے کے زمانے میں گرون کے الکلے جصے پر ایک پید وصیہ بھی نظر آینے لگتا ہے۔ یہ پر ندہ اکیلایا • اے ۲۰ کے جھنڈ میں اپنی ذات میں مگن رہتا ہے اور تجھی جہ تھی جاتھیل یا دلدلی جگہول کو پہند کرنے والے دوسرے پر ندول کے ساتھ بھی دیکھا جاتا ہے۔ حالاں کہ اس ذات کے پر ندے ہندوستان میں ہوتے ہیں مگر ان کی تعداد جاڑوں میں بہت پڑھ جاتی ہے جب اس ذات کے پر ندے دو سرے ملکوں سے بھی یمال آتے ہیں۔ چچہ باز اولد لوں ، جھیلوں ، کیچڑ والی جگہوں ، ندیوں یا بڑے دریاوں کے کیچڑ دار دہانوں کے ہ ہے۔ آسیاس ہنا پیند کر تاہے۔اپنی خوراک یہ 'چھھیا ٹی کے کناروں پر حلاش کرتے ہیں اور صبح اور شم کو بڑے سر گرم ہوجاتے ہیں۔ دن کے او قات میں رتیلے کناروں پر آرام کرتے ہیں۔ اپنی خوراک کی جگہ پر آنے یا یہاں سے اڑتے وقت میہ سڑے ہو کریا ۷ کی شکل میں اڑتے ہیں۔ پنگھوں کو قدرے د عیرے گر مضبوطی سے پھڑ پھڑاتے ہیں۔اس صورت میں گر دن اور پیر کو پالکل سیاکر لیتے ہیں اور اکثر بہت او نیجائی پر اڑتے ہیں۔ان کی خور اک مینڈک اوراس کے بیچے، گھو تکھے ، پانی کے کیڑے مکوڑے میں مگر سنری کا بھی خاصا حصہ ہو تاہے۔ ان كا جھنڈ جھيل كے كنارے بي محصل إنى ميں او هر او هر كھو متار بتاہے۔ كرون آگے كو تكالے ہوئے قدرے تھلی چو چے ، گھات گائے اور یانی کی تہہ کو نچلے جبڑے کی نوک سے ٹوستے ہوئے گدلے پانی میں ایک سے دوسری طرف چکر اگا تاہے۔ پیوستہ ،سر گرم ایک دوسرے کو و ھادیتے ہوئے یا جھنڈ آگے بڑھتا ہے اور تقریباً دوڑتے ہوئے اور جہال زیادہ خوراک ملتی ہے وہاں بڑی یا قاعد گی ہے خور اک تلاش کر تاہے۔ یہ پر عدے مجھی کبھار جو آواز نگال ہےوہ اليك ملكى ي غربث كے مشابہ وق ب يجيد بازاكانوني ميں كھونسلان تاہے جمال انكى اين ذات کے پر ندے ہوتے ہیں یا سفیدیا کا بازے ، ناری کبود ، بین کوے ، بیگے یا جا تھل کے

گاول کے کنارے بھی ہوتے ہیں۔ یہ پر ندہ اپنی توع کے دوسرے آبی پر ندول کے ساتھ اس جل كر بھى دہناہے۔الدے ٢ سے ٢ مك ويتاہے جو خليے سفيد، سبزى مائل سفيد ہوتے ہيں۔ جھی جھی ان پر پیلے بادامی نشان ہوتے ہیں۔ کالا باز ایا کر تکل (Black Ibis) بڑے سائز کاسیاہ پر ندہ ہے جو جمامت اور عام خصوصیات کے محاظ سے سفید بازا سے ملتا ہوا ہے۔ بازو کے زویک ایک سفید دهبہ جو تاہے جو برانمایال ہے اور اس کے بیراین کے رنگ جیے سرخ ہوتے ہیں۔ سر بالکل خالی اور کال محر سر پر محمونے ارغوانی مے ہوتے میں جواس کی پہیان کی خاص نشانی ہے۔ یہ پر ندہ کھلے مید نی علاقوں میں پایاجاتا ہے اور آبادی کے کنارول پر سایاس ی جھنڈ میں دکھائی دیتا ہے بالگ الگ ۳ ہے ۱۰ تک نظر آتا ہے۔ سفید بازا کے بر عکس اس کو یانی سے کم ولیسی ہے اور جھیل اور ندیول کے کنارول کے بجائے عام طور سے یانی سے دور نظر آتا ہے۔اس کی خاص خوراک کیڑے مکوڑے اور اناج ہیں مگر گرگٹ، چھوٹے سانپ اور کھن تھجوراا بھی شوق سے کھا تاہے۔ یہ پر ندے اپنی پیندیدہ جگہول پر رہے ہیں اور جن ور ختوں پر رات کوبسر الیتے ہیں ان کے آس پاس رہتے ہیں۔اڑتے وقت٧ کی شکل کی قطار بناتے میں اور ڈینے کو مضبوطی ہے پھڑ پھڑاتے ہیں مگر تھوڑی تھوڑی دیر میں پرول کو سمیٹ کریے حس و حرکت اڑتے ہیں۔ یہ پر تدہ عام طور سے خاموش رہتاہے مکر مجھی کبھی ایک زور وارچیج جیسی عیابی آواز نکالآ ہے۔ یہ چیج جیسی آواز بر ہمنی بط کی یادو لاتی ہے۔ کالا بازاعام طور ے ملی جلی کانو نیوں میں افرائش نسل نہیں کر تالیکن مجھی مجھی اس خاندان ہے تعلق رکھنے والے دوسرے پر ندول کے دو تین گھونسلے اس پیڑ پر نظر آجاتے ہیں جہال ان کے گھونسلے ہوتے ہیں۔ان کا گھونسلا بڑے پیلے جیسا ہوتا ہے جوشمنیوں سے بنا ہوتا ہے اور اس پر گھاس میں ساور پروں کی تهہ ہوتی ہے۔ یہ گھونسلے ایک بڑے در خت میں او ٹی جگہوں پر ہوتے ہیں یا بنکھیا تھجور کے اوپری سرے پرجو عام طور سے پانی سے دور ہوتے ہیں۔ مجھی مجھی بازیا چیلوں ك يرائے كھونسلول سے بھى فائدہ اٹھاياجاتا ہے۔ اندے ٢ سے ٣ جوتے بيں اور ان كارنگ گر اد هند اسبر ہوتا ہے۔ان پر عموماً کوئی نشان شیں ہوتا مگر کی کی پر براؤن رنگ کے وجعب يوت بي

گھونسلے ہوتے ہیں۔ان کا گھونسلا شنیوں کا ہزاسا پلیٹ فارم ہو تاہے جوان در ختوں پر ہو تاہ جو آبادی ہے ہا ہو تاہ جو آبادی ہے باہر جھیل کے، ندریاس کے کنرے ہوتے ہیں۔ایک جھول میں عام طور ہے ہما انڈے ہوتے ہیں جو گرے سرخی انڈے ہوتے ہیں جو گرے سرخی باکل بادامی ہوتے ہیں۔

ا بیک اور خاندان (Phoenicopter Dae) کی دو قسمیں بڑے اور چھوٹے قلیم تگو ہندوستان میں پائی جاتی ہیں۔ جن کا ہندوستانی نام یک ہنس یاچر چبگو (پلیٹ انمبر ۱) ہے۔ بردا فلیمنگو ملکا گلانی سفیدی مائل ہو تاہے جو جسامت میں گھر ملوبنس کے برابر ہوتا ہے۔ لمبے خالی گا بی پیراور بمی مر دار گردن کے ساتھ اس کی اونچائی ڈیڑھ میٹر کے قریب ہوتی ہے۔انو کھی بھاری گلابی جو مچ تقریباً نصف نیچے جھی ہوئی بڑی عجیب وغریب نظر آتی ہے۔ ہیر کے پنج بط کی حرح جھلی دار ہوتے ہیں۔ اڑتا ہواا ٹکا جھنڈ ارغوانی پر پھیلائے ہوئے جس کے کنارے ساہ ہوتے ہیں۔ بڑادں کش نظارہ بیش کر تا ہے فلیملکو جھنڈ کی صورت میں جمیلوں ، کھاری لیگون اور جوار بھاٹا والے کیچر سے بھری جگہول پر رہتے ہیں۔ یہ بورے ملک میں بی بات جاتے ہیں اور پاکستان اور سر کی اٹکا بھی ان کامسکن ہے۔ مبھی بھار ترک وطن کرتے ہیں اور اکثر مقامی نقل مکانی بھی کرتے ہیں۔ چھوٹے چھوٹے جھنڈ میں بھی ہوتے ہیں اور بڑے جھٹڈ میں بھی جو کئی ہزار پر ندوں پر مشتمل ہوتے ہیں۔ان کی خوراک تلہ ش کرنے کا طریقہ یہ ہے کہ یہ اتھے پانی میں اپنی گردن کو نیچے جھکائے ہوئے سر کوپانی میں ڈبائے ہوئے خور اک و مونڈتے پھرتے ہیں بیاٹو کھی جونچ اس طرح مڑی ہوتی ہے کہ اس کااوپر ی حصہ زمین کو کھر چنار ہتاہے اور کیچڑکی کچل تہہ کو پوری حرح کھنگال ڈالٹاہے۔اس پوزیشن میں جیڑے کا نچا حصہ ایک کھو کھلا کفیے بن جاتاہے جس میں کیچڑ جمع ہوجاتا ہے۔ گوشت دار زبان اس میں غوطہ اگاتی رہتی ہے جس کی مدو ہے تعلیمی ٹما پر توں سے پائی چھن جاتا ہے اور خوراک کے چھوٹے چھوٹے اجزا بچے رہنے ہیں۔ حسب ضرورت پر بدیر ندہ پانی میں تیر سکتاہے۔ گہرے یانی میں خوراک تلاش کرتے وقت سے بط کی طرح الٹ جانے ہیں اور صرف دم پانی کے اوپر و کھائی دیتی ہے۔اس طرح وہ ہاکل نیچے کی تنبہ تک خوراک ڈھونڈ لیتے ہیں ان کی خوراک

جھول دار کیڑے موڑے ،ال کی پہلی روپ ،ولدل میں گرنے والے پوروں کے خاور نامیاتی گیں مٹی ہے قلیم موڑے وقت پنگھ تیز تیز پھڑ پھڑاتے ہیں اور ہنس کی طرح کی شکل میں یا لمبی لہر وار پٹی بنائے ہوئے اڑتے ہیں۔ پنگی گرون آگے کو مڑی ہوتی ہے اور لمبے لال پیر لئکے رہے ہیں۔ بخیثیت مجموعی یہ پر ندے بالکل خاموش رہتے ہیں لیکن بھی بھی جنگی ہنس کی می اواز نکا لئے ہیں۔ ان کا جھنڈ کھاتے وقت بلکی پزیزاہت کی آواز برابر نکالتار ہتا ہے۔ ہمارے ملک میں ان کی افزائش نسل کی واحد جگہ عظیم کچھ کاران ہے ، جمال ان کے بوٹ برے برے جھنڈ اکتو برے مارچ کے وور ان جمع ہوتے ہیں جب کہ پائی کے حالات ان کے موافق ہوتے ہیں۔ اندازہ انگا ہے کہ ان کی تعداد ہلا کہ ہے ہال کی حالات ان کے موافق ہوتے میں۔ اندازہ انگا ہے کہ ان کی تعداد ہلا کہ ہے ہال کا سب سے بردا مسکن ہے۔ ان کا گھونسلہ مخروطی ٹیل سے ور میان ہوتی ہاس لئے چھ کا یہ مخروطی ٹیل سے ور میان ہوتی ہاں کا سب سے بردا مسکن ہے۔ ان کا گھونسلہ مخروطی ٹیل سے جود حوب ہیں سو کھ کر عظ اقہ '' فیل کے جات ہو تا ہے جس پر نیم گیلی میٹر ہوتی ہے۔ اس کے اوپری جھ پر سو کھ کر میں کیک کی شکل کا پوپٹا حصہ نیچ کو و با ہوا ہو تا ہے جے مٹی سے بند کیاجا تا ہے جس میں دویا ہون کیک کی شکل کا پوپٹا حصہ نیچ کو و با ہوا ہو تا ہے جس مٹی سے بند کیاجا تا ہے جس میں دویا ہوا ہو تا ہے جس مٹی سے بند کیاجا تا ہے جس میں دویا ہوا ہو تا ہے جس مٹی سے بند کیاجا تا ہے جس میں دویا ہون کیک کی شکل کا چپٹا حصہ نیچ کو و با ہوا ہو تا ہے جس مٹی سے بند کیاجا تا ہے جس میں دویا ہوئی کی ہوئی کی سے بند کیاجا تا ہے۔ انگا جے انگا کی سے بند کیاجا تا ہے۔ انگا کی ہوئی جس مٹی سے بند کیاجا تا ہے۔ انگا کی ہیٹا حصہ نیچ کو و با ہوا ہو تا ہے جس مٹی سے بند کیاجا تا ہے۔ جس میں دویا ہوئی کو بی ہوئی تا ہوں کو کی کی شکل کا چیٹا حصہ نیچ کو و با ہوا ہو تا ہے جس مٹی سے بند کیاجا تا ہے۔ تی ہوئی تا ہوئی کی بیٹا تا ہوئی کی سے۔ انگا کی

بطوں کی قتم کے پر ندے نہ صرف شکار بلکہ غذائے لئے بھی حدورجہ مقبول ہیں۔ چھوٹی بطوں کو ٹیل (Teal) ہیں۔ان میں بط ، بیخن مرغانی، ہنس ،رائ ہنس ،وغیر ہشامل ہیں۔ چھوٹی بطوں کو ٹیل (Teal) بھی کہتے ہیں۔ جیسے کہ چھوٹے کبوتر فاخنہ کے نام سے جانے جاتے ہیں۔ ٹیل اور بط میں محض نام کافرق ہے۔

ہنس قطب شالی اور ایش کے بعض حصول کے ایسے پر ندے ہیں جو سر وی کے موسم میں اپنے گھروں سے نکل کر جد هر سینگ سائے چل پڑتے ہیں۔ چوں کہ ان کی نقل و حرکت میں کوئی ہا قاعد گی شمیں للذاان کاؤکر یہال ضروری شمیں۔البتہ بطخوں کی قتم میں جو عام طور سے اور ہا قاعد گی سے ہندوستان آتی ہیں (Bar Headed Goose) ہے جس کا ہندی نام ہنسیاساون یا پرواہے۔ یہ جسامت میں یالتو نظخہی کے برابر جوتی ہے۔اس کارنگ

فاکی سفید اور کچھ بھورا ہو تا ہے۔ سر اور گردن کے پہلوسفید ہوتے ہیں چو کچے زور اور گدی پر دو نمایاں کالی پٹیاں ہوتی ہیں جواس کی خاص پیچان ہیں۔ اس کے جھنڈ دریاؤں یا جھیلوں ہیں یا گیسوں یا چنے کی نئی فصل کے آسیاس دیکھے جا سکتے ہیں جھنڈ ذیادہ بڑے نہیں، محض ۱۲۰۰۵ پر ندوں پر مشتمل ہوتے ہیں۔ کبھی بھی کئی کئی جھنڈ گیسوں یا چنے کے نئے واٹوں کو چکتے ہیں مشغول رہتے ہیں یا دو پسر کی گرمی ہیں دریا کے رہنا گاروں کے بیچے آرام کرتے و کھائی ویتے ہیں۔ چو نکہ شکاری مستقل طور پر اس کی تاک ہیں رہتے ہیں انبذا یہ بیخ و ھند کیکیارات کے اند ھیرے ہیں غذا کی تلاش ہیں آسان پر سکونی یا زادیائی پٹی کی شکل میں اڑتے و کھائی دیے ہیں ان کی جھنٹ پٹے ہیں اس کے بڑے ہیں ان کی منزل اپنی جائی چوائی چراگاہ ہوتی ہے۔ چراگاہیوں کہ جب بطمی دانہ چگتی ہیں تو قطار در قطار در قطار منظی دو بیل پڑھی جائی ہیں جو بٹی جو بیل بڑھی جائی ہیں ہوتے کہ مولیتی۔ اس طرح یہ بنی میں چو بٹی کو ڈباتی ہیں سر اٹھاتی ہیں اور آگے بڑھ جاتی ہیں ان کی غذا جاڑوں کی فعل کی ہیں جو بی نیوں ، دانوں اور دلد لی یو دوں کی گا نظوں پر مشتمل ہوتی ہے۔

ان کی پیار "آنگ آنگ " تشم کی ایک سریلی جھنکار ہوتی ہے۔ اس کی آون کو سن کر جھاڑوں میں چھے چڑی مار کے خوشی کے مارے رو قلنے کھڑے ہوجاتے ہیں۔ لیکن سے پر عمدہ نمایت میں چھے چڑی مار کے خوشی کے مارے رو قلنے کھڑے ہوجات اور مش تی در کار ہوتی ہے۔ بنتا ہیں میں میں میں اور اس کے پیڑنے کے بنتا کی مہدر سے اور مش تی در کار ہوتی ہے گا مثلاً بہتہ جہ س کیس میں وہال سے جبر سے انگیز حد تک انسانول پر بھروسہ بدھ مت کے ہائے والوں کے دیس شبت میں ، وہال سے جبر سے انگیز حد تک انسانول پر بھروسہ کر تاہے اور ایک پاتو پر عمرے کی طرح یاک پالنے والول کے جیمول کے آس پاس بے تعلقی سے اوھر اوھر اوھر شملتار ہتا ہے۔

ہندو ستان میں اس پر ندے کی قریب ترین پرورش گاہ لداخ ہے جمال ہے بہت او نچائی پرواقع جمیلوں کے کنارے اگی ہوئی ہری گھاس سے ڈھکے سی گڑھے میں اپنا گھونسلا بناتا ہے اور اس پر پروں اور نرم روکیں کا گداسا بچھا کر اس پر ۳ یا سمانڈے ویتا ہے جو ہا تھی دانت کی طرح پیلامٹ لئے ہوئے سفیدرنگ کے ہوتے ہیں۔

دوسری عام مه جربط (Greylag) یعنی کائے ہے ہماری پالتو بطوں کاجداعلی کہا جاسکتا ہے۔ جسامت اور رنگ و حنک میں سے عام بھوری پالتو بطخ ہے ملتی جلتی ہے اس کا بچھا، حصہ یا پڑھا خاکی ہوتا ہے اور چو بچے گا نی۔ سے ہنس سے یول مختلف ہے کہ ہنس کو دریازیادہ پسند ہے تواسے جھیل۔

ہندوستان میں کل ماد کر کوئی ۲۰ قتم کی بطیں پائی جاتی ہیں لیکن ان میں ہے محصٰ ۵ پا ۹ قشمیں دلی ہیں اور میں افزائش کرتی ہیں۔ پاقی قشمیں بیشتر سائبیریا ہے ہجرت کر کے آتی ہیں۔

دلی قسموں میں (Grey Duck یspot Bill) جس کا ہندی نام گرم پائی یا گلرال یا لائم ہے (بیٹ میں کا ہندی نام گرم پائی یا گلرال یا لائم ہے (بیٹ میں نمبر ۱۷) سب سے زیادہ علاقوں میں پائی جاتی ہے۔ یہ بھی جسامت میں پالتو بطخ کے ہراہر ہوتی ہے اور اس کے چھوٹے چھوٹے پر میلئے اور گرے بھورے رنگ کے سفیوں کی طرح و کھائی ویتے ہیں۔ اس کے شہر تر نگے یعنی سفید ، سیاہ اور ہرے ہوتے ہیں اور اس کی طرح و کھائی ویتے ہیں۔ اس کے شہر تر نگے یعنی سفید ، سیاہ اور ہرے ہوتے ہیں اور اس کی طوح نار نجی ناگوں ، پیدے کنارے والی کالی چوٹے اور چوٹے کی جڑ میں نار نجی و صبے کا بھی ذکر کیا جا سکتا ہے۔

یہ پر ندہ سر کنڈول سے بھری چھیلوں میں اکاد کایا چھوٹے جھنڈوں میں پایا جاتا ہے لیکن کہیں بھی اتنی تعداد میں نہیں ملتے جتنے کے دوسر سے مهاجر جاڑوں میں دکھائی دیتے ہیں۔

یہ نظخ سطح آپ پریا خس و خاشاک میں جگنے والی چڑیوں کی نسل سے تعلق رکھتی ہے اور اپنی بیشتر غذادلد لی علا قوں اور کیچڑ بھرے و هان کے کھیتوں سے حاصل کرتی ہے۔ جب کہ یہ چھھا یاتی میں اپنی چو نچ ڈبوتی ہے تواسکا سر جھک جاتا ہے اور دم مطحک انداز میں او پر اٹھ جاتی ہے تب یہ توازن تا تم رکھنے کے لئے پر پھڑ پھر انے لگتی ہے۔

یہ بھے خود میں ہوتی ہے جی پانی میں اگنے والے بودوں کو کو نیلوں ، ولدی گھاس کے پیجوں اور وھان کے دانوں پر گذارہ کرتی ہے لیکن اے گھو تھے ، کیچوے اور پاٹی کے کیڑے مکو ژوں سے بھی کوئی پر ہیز نہیں۔اس میں اڑنے کی اچھی طافت ہو تی ہے للذا شکاری

کونہ صرف اس کے کھانے میں بلکہ اس کا شکار کرنے میں بھی مزا آتا ہے۔

عام طور پریہ پر ندہ خاموش رہتا ہے۔ نر پر ندے کی آواز میں خرخراہت ہوتی ہے جب کہ مادہ زور دار آواز میں '' قائیں قائیں قائیں '' کرتی ہے۔ خاص طور پر اس وقت جب اے اچا تک کسی خطر ہے کا احساس ہوتا ہے۔ اگر آس پان ماٹارہے تو یہ پر ندہ کم و بیش سال بھر انڈے ویٹار ہتا ہے۔ گھونسلہ گھاس بھوس کی ایک گدی ہوتی ہے جس پر نرم ہروں اور رو ئیس کا استر بھی لگایا جاتا ہے۔ یہ گھونسلہ جھیل یاولدل کے کنارے کسی جھاڑی میں چھپا کرر کھا جاتا کا استر بھی لگایا جاتا ہے۔ یہ بلکہ بھی بھی کرو کھا جاتا ہیں جن کارنگ خاکی ، کل پیلا یا مبنری مائل سفید ہوتا ہے۔ ان پر کوئی نشان نہیں ہوتا۔

(Lesser Whisting Teal) سلمی یا سیکائی کے نام سے جانی جاتی ہے (پلیٹ س نمبر ۱۵) _ گرم پائی _ سائز کی چھوٹی اور ساری کی ساری سرخی مائل بھورے رنگ کی ہوتی ہے۔، ابذااس کی پیچان آسان ہے۔اڑتےوفت یہ تیزسینی کی سی آواز ٹکالتی ہے۔ سلمی • ا ے ۱۵ تک کے جسٹڈ میں سر کنڈول ، تیرٹی گھاس کے پھوس سے و تھی جھیلول اور تا . بول میں و یہمی جاسکتی ہے۔ مجھی محمان کے کھیتول میں مجھی۔ لیکن وہ ایسے پانی کو زیادہ پند كرتى ہے جس كے آس ياس ور خت بھى ہوں تاكہ وه ان كى شاخوں ير بيش سكے۔ اگر جھى مو کھا پڑجا تا ہے توبہ پر ندواو ھر او ھر بیجرت کر تاو کھائی دیتا ہے۔ زورے پر پھڑ پھڑانے کے باوجو و اس ک اڑان کمز ور ہوتی ہے۔اڑتے وقت سے جکانا کی مائند مشتقلاً ایک خر خراہث بھر ی سیٹی کی س آواز نکات ہے جو س سک س سالی دیت ہے اور دھو بن یہ تھنجن کی آواز ہے مث بہ ہوتی ہے۔ بدیر ندہ اچھا پدل چنے وا اور اچھا غوط خور بھی ہوتا ہے۔ اس کی غذا گھو تنگھے، کیچوے ، مینڈک اور مجھلی کے علاوہ ہری ہری کو نہلیں اور وھان کے دانے ہو تی ہے۔ سلی یا تو یا نی کے کنارے کا منٹے بھری جھاڑیوں میں یا بھی بھی در فتول کے کھو کھلے سنے یادو ش نے میں گھونسلا تکوں کی مرو سے بنایا جاتاہے۔ یہ ور خت یانی سے دور بھی ہو سکتا ہے۔ تبھی بھی یہ چیوں اور کووں کے پرائے گھونے بھی استعمال کر لیتی ہے۔انڈے کے ہے ۱۲ تک ہوتے ہیں، عام طور سے ١٠، جو تازہ ہونے پر دود ھیاسفید رنگ کے ہوتے ہیں نیین سینے کے

دوران بھورے اور و جے دار ہوجاتے ہیں۔ (Large Whistling Teal) یعنی بڑی ٹیل ہندوستان میں کم دکھائی دیتی ہے۔ یہ چھوٹی ٹیل سے نہ صرف جسمت میں بڑی ہوتی ہے ملکہ اس لحاظ سے بھی مختلف ہوتی ہے کہ اس کی دم کے اوپر ی بال سرخی ماکل بھورے کی جگہ سفیدی ماکل ہوتے ہیں۔

ولی جنگی بطول میں سب سے چھوٹا پر ندہ (Cotton Teal) ہے جس کے دلی نام گریا، گرگرااور سونیا ہیں۔ (پلیٹ ۳، نمبر ۱۳) یہ ایک پالتو چوزے کے ہرابر ہوتی ہے۔ اور اس کے پر زیادہ تر سفید ہوتے ہیں۔ زپر ندہ اوپری حصہ میں چکنے کالے رنگ کا ہوتا ہے جب کہ اس کا سر، گردن اور نیچے کا حصہ سفید ہوتا ہے۔ سفید گردن پر ایک کالی پٹی ہوتی ہے اور کا ایک ہازو پر ایک سفید پٹی جو اثر نے ہیں خاص طور سے نظر آتی ہے۔ مادہ پیلے بھورے رنگ کا ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہے۔ مادہ پیلے بھورے رنگ کا ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہے۔ کر گول میں فرق کی ہوتی ہے اور اس کی گردن بابروں پر کوئی پٹی نہیں ہوتی ۔ لیکن نراور مادہ کر گول میں فرق صرف موسم تولید میں نظر آتا ہے۔ عام طور سے زاپنی ہازو کی پٹی سے پہچانا جاتا ہے۔ گرم پائی کی طرح ہے پر ندہ بھی ہر جگہ پایا جاتا ہے۔ عام طور سے می اس کی جھی جھی جا سکتی ہے جمال پائی کی طرح ہوتی ہو تا ہے۔ یہ بٹی ہمرا اہوا ہو خواہ وہ زکل یا بہتی گھاس سے ڈھکا پائی ہویا گادں کا تالہ بیا سڑ کی سے کتارے پائی ٹھر اگر ھایا بی بھر ادھان کا کھیت۔

اگراسے چھڑانہ جائے توگریاخاصی پالتواور بھروسہ مند ہوجاتی ہے اور جب دیماتی
لوگ اپنا ہے اور جب دیماتی
لوگ اپنا ہے کام میں مشغول ہوتے ہیں توبہ لطخ بھی ان سے چند فٹ کے فاصلہ پر تالاب
میں تیر تی اور غذا کی حلاش میں اپنی چو چے ڈیوتی رہتی ہے۔ اس کی غذا میں نئی کو پہلیں ، وائے ،
کیڑے مکوڑے اور گھو تکھے وغیر ہ شامل ہیں۔ اڑان میں سے تیز اور پھر تیلی ہوتی ہے اور جب
اپنے پر چھڑ نے کے دوران اڑ نہیں سکتی تب بھی غوطہ مار کریا جھکائی دے کر پکڑے جائے
سے نئے نکتی ہے۔ بہت کم یو لتی ہے۔ بس اڑتے وقت کٹ کٹ ، یا کٹوکٹو ، کی آواز نکالتی ہے۔
اپنا گھونسلا پانی کے پاس کھڑے کی در خت کے کھو کھلے سے میں ۲ میٹر سے ۱۰ میٹر کی اونچھائی
پریناتی ہے۔ ۲ سے ۱۲ تک انڈے د بتی ہے جو ہا تھی دائت کے رنگ کے ہوتے ہیں۔ نرم

بالوں سے ڈھکے اس کے چوزے دراصل زمین مایا ٹی تک خود پر پھڑ پھڑا کر اتر جاتے ہیں اگر چہ یو گول میں بیہ خیال عام ہے کہ ان کے بچول کووالدین زمین مایا ٹی تک پہنچاتے ہیں۔

شکاری چڑ ایول کے قبیلے میں عقاب، شاہین، شکر، باز، گدھ اور بحری شامل ہیں۔
ان کی چوٹی چھوٹی مڑی ہوئی اور مضبوط ہوتی ہے اور پنج بھی مضبوط اور مڑے ہوئے ہیں تاکہ وہ گوشت کو آسانی سے چر بھاڑ کر سے۔ ان میں سے پچھ کے بازوچوڑ نے اور سرول کے سرے گول ہوتے ہیں اور پچھ کے بازوپتلے، سرے نوکیلے اور جسم بھرکی کی طرح کے ہوتے ہیں۔ تاکہ وہ شکار کا پچھاکرتے وقت تیزاڑان کر سکیں۔ ان میں سے بعض پر ندے مثلاً چیل اور گدھ گندگی اور مروہ گوشت کو غذا بناتے ہیں جب کہ ووسرے مثلاً عقاب اور شکرا عام طور سے زندہ شکار کرتے ہیں۔ وہ تاک لگاکر بیٹھ جاتے ہیں اور پھر ایک جھیٹا مار کرا پنے شکار کو دبوج کید جیٹا مار کر اپنے طرح اپنے جیٹر اور باز بکلی کی طرح اپنے شکار کر گئار کر اپنے ہیں۔ شاہین اور باز بکلی کی طرح اپنے شکار پر گرتے ہیں اس لئے تاک کر شکار کرنے والے پر ندگھنے جنگوں میں بستے ہیں تاکہ چھپ کر شکار پر حملہ کر سکیں۔ جب کہ ہوائی حملہ کرنے والے پر ندکھنے جنگوں میں بستے ہیں تاکہ چھپ کر شکار پر حملہ کر سکیں۔ جب کہ ہوائی حملہ کرنے والے پر ندے کھلے اور میں میں بستے میں تاکہ چھپ کر شکار پر حملہ کر سکیں۔ جب کہ ہوائی حملہ کر خوالے پر ندے کھلے اور میں بستے میں تاکہ چھپ کر شکار پر حملہ کر سکیں۔ جب کہ ہوائی حملہ کر خوالے پر ندے کھلے اور میں بستے میں تاکہ جھپ کر شکار پر حملہ کر سکیں۔ جب کہ ہوائی حملہ کر کے والے پر ندے کھلے اور میں بستے میں انوں کو پیند کرتے ہیں تاکہ شکار کا پیچھاکر نے میں کوئی رکاوٹ ما کی نہ ہو سکے۔

عقاب ہو یا بازیا شکر اانھیں بلاوجہ بدنام کیا جا تا ہے کیو نکہ وہ ایک زمینی اور شجری چڑ ہوں کا شکار کرتے ہیں جنھیں انسان خود شکار کرنا چاہتا ہے اور وہ سب سر کاری کتابوں میں ضرررساں مخلو قات کی قبر ست میں شامل ہیں۔ گو کہ عقب وغیرہ کو کوئی قاتونی تحفظ شیں دیا جا تا تقالیکن آگر ہم ان پر ندوں کی خوراک اور غذائی عاد توں کا بغور مطابعہ کریں تو معلوم ہوگا کہ ان میں سے بیشتر چو ہوں اور دیگر نقصان رسال جانوروں کا شکار کرتے ہیں اور اس فرح ان کے اضافے کو قدرتی طور پرروکتے ہیں۔ مجموعی طور پرید پر ندے مفید ہوتے ہیں نہ کہ نقصان دہ اور بہ طور پر قانونی تحفظ کے مشتق جو انھیں حاصل بھی ہو چکا ہے۔ (Parnah) میٹنی بر ہمتی چیل دونوں باز کے خاندان سے تعتق کے مشتول سے رکھتی ہیں کہ بیش کیوں باز کے خاندان سے تعتق کے مشتول سے رکھتی ہیں۔ یہ انسانی پستیوں کے ہمس پاس رہتی ہیں کیونکہ ان کی غذاانانی کو مشتول سے ماصل ہوتی ہیں۔ یہ اباز ہوتی ہے جس کی خاص پیمیان اس کی پھٹی ہوئی دم ہے جو حاصل ہوتی ہیں۔ چین ہوئی دم سے جو

اڑان میں خاص طور سے تمایال رہتی ہے چیل پیشتر پوچ خانوں ، چھلی بازاروں میونسپائی کے کوڑے کے ڈھیر ول اور بندر گاہول کے آس پاس اپنی غذا تلاش کرتی ہے۔شہر کے بھرے پرے بازاروں میں باتک گلیوں میں چیل کسی مروہ چوہے یا گندی چیز کوا شانے کے لئے جس آسانی اور خوب صورتی سے جھیٹالگاتی ہے اور اس سلطے میں پیدل چلنے والوں اور موٹر گاڑیوں سے جس صفائی سے جو گئتی ہے اس سے جواباز کے ماہر بھی سیق حاصل کر سکتے ہیں۔لیکن جب چیل کو این کو این کو خاصا پر بیٹان اور شک کرتی ہے۔ سمی ہوگ چیل کی خطرہ بن جاور مرغی پانے والوں کو خاصا پر بیٹان اور شک کرتی ہے۔ سمی ہوگ چیل کی آتے ہے۔ اور مرغی پانے والوں کو خاصا پر بیٹان اور شک کرتی ہے۔ سمی ہوگ چیل کی آتے ہے۔ سمی ہوگ چیل کی آتے ہے۔ سمی ہوگ چیل کی سے توان ، ای ور ، ور ، سے جوا کیک سیر ملی سیٹی کی طرح نکالتی ہے بخو بی واقف ہیں۔

اس کی دو سر می قسم بر جمنی چیل یا دھو بیا چیل یا تھیم کرنی کہلاتی ہے۔ یہ جسامت پیس معمولی چیل جیسی لیکن اس سے کمیس زیادہ خوب صورت ہوتی ہے۔ اس کااو پر می حصہ چمکیلا ذگک آلود سرخ رنگ کا اور سر ، گردن ، سینہ اور پبیٹ سفید ہوتا ہے۔ کمن بر ہمنی چیل چاکلیٹ رنگ کی ہوتی ہے اور عام چیل اور گدھ دونوں سے متی جلتی دکھائی دیتی ہے۔ لیکن فرق یہے کہ اس کی دم پھٹی ہوئی شیس ہوتی بلکہ گول ہوتی ہے

برجمنی جیل عام طور سے درباوک اور تانا ہوں کے کتارے کیکن بیشتر سمندری ساھلوں پر بائی جاتی ہیں۔ جہاں وہ چھیرول کے گادوک اور بندرگا ہوں کے چکر نگائی رہتی ہیں۔ ما نسون کے ودران جب کہ ساطی عل قول بیں بائی بھر جاتا ہے تو بر ہمنی جیل اندرونی علاقوں کی طرف بھی آجاتی ہے اور زیادہ تر بائی بھرے دھان کے کھیتوں میں دیکھی جاسمتی ہے اور معمولی چیل اور کودک کے ساتھ مل کر انسانی ستیوں میں اپنی غذا تلاش کرتی رہتی ہے۔ لیکن اس کا بس چلے تو یہ زمین کی جگہ محض بائی پر بہتی غذا کو جھیٹ لے۔ اس کی غذائی ضرور تیں پوری کرنے کے لئے بندرگا ہیں بلکہ چھیرول کے علاقے سب سے زیادہ موزول اور مناسب ہوتے ہیں۔ دیمی علاقوں میں اس کی غذا چھیکی ، مینڈک ، خشکی کے اور مناسب ہوتے ہیں۔ دیمی علاقوں میں اس کی غذا چھیکی ، مینڈک ، خشکی کے کیکڑ ہے، چھوٹے سانپ اور کیڑے موزوں والی دیمی شو قین ہوتی ہا در جب یہ بارش کے بعد نگل کریہ دیمی اڑنے کی کوشش دیمیک کی بھی شو قین ہوتی ہے اور جب یہ بارش کے بعد نگل کریہ دیمیک اڑنے کی کوشش

كرتى ہے توبہ چيليں انھيں ہے ڈھنگ طریقے سے جھیٹ لیتی ہیں۔

بر ہمتی چیل کی آواز سخت ، خر خراتی ہوئی چیخ سی ہوتی ہے ، جیسے کے معمولی چیل زکام کی حالت میں چیخ رہی ہو۔ وونوں طرح کی چیلیں در ختوں پر سکوں کی مدوسے پلیٹ فارم نما گھونسلا بہاتی ہیں۔ البتہ بر ہمنی چیل البی جگہیں پیند کرتی ہے جو پانی کے قریب ہوں۔ الن کے انڈے گلائی سفید یا حاکی سفید ہوتے ہیں اور اان پر سرخی ماکل بھورے رنگ کی چیاں پڑی ہوتی ہیں۔

(Shikra) شکرا(پلیف ۲۰ ممبر ۲۰) قدیس ذرا چھوٹا یعنی کور کے لگ بھگ ہوتا ہے۔ بداو پر سے خاکستری نیلا ہو تاہے اور نیچ کے جھے میں سفید، جس پر بھور اجار خانہ سابنا جو تاہے۔دم پر چوڑی کالی بٹیال جوتی ہیں۔ مادہ نرے بڑی اور اوپری جھے بیں زیادہ بھوری ہوتی ہے۔ کمن چرایال او پری حصے میں بھوری بادای ہوتی ہیں اور ان کے نچلے حصے میں جار خ شد کی جگد بھورے رنگ کی دھاریاں ہوتی ہیں۔عام طورے شکرے کے جوڑے ویما توں اور تھیتوں کے قریب جنگلوں اور در ختوں کے تننج میں پائے جتے ہیں۔شکرے کی غذا نڈیاں، چھپکلی، مینڈک، چوہے وغیرہ ہوتے ہیں۔ اس کے شکار کاطریقہ یہ ہے کہ پہلے کسی چول بھرے ور خت پر چھپ کر تاک لگا کر سیدھا بیٹھار بہتا ہے پھر قبل اس کے کہ اس کے شکار کو کسی خطرے کا حساس ہو وہ اس پر جھیٹ پڑتا ہے اور پنجوں میں و بوج کر اسے فور أہی نوج میماز کر مکڑے مکڑے کر ڈالٹا ہے۔ پھر ان مکڑوں کو نگل لیتا ہے۔ شکر ایا لتو مر غیوں کا خاص و حثمن ہو تاہے خاص طور پراس و فت جب اے گھونسلے میں اپنے چھوٹے بچوں کو غذا يهي ني ہوتی ہے ، للذامر غي پانے والے اس ہے اکثر پریشان رہتے ہیں۔اس کی آواز سخت اور للکارنے والی ہوتی ہے ، بھجنگ کوے جلیسی بلکہ اس سے بھی تیز۔ موسم تولید میں شکرے کا جوڑا بہت شور میاتا ہے "تی توئی تی توئی" فتم کی آواز نکا تا ہے اور ایک عجیب ہوائی کر تب و کھاتا ہے جس میں نر اور مادہ دو نول باری باری ہوا میں ایک دوسرے کا پیچھا کرتے ہیں اور ایک دوسرے پر غوطہ مارتے ہیں۔ گھونسلائسی ہرے بھرے در جست کی چوٹی پر کوے کی طرح کا تکوں سے بتایا جاتا ہے۔ سیکن شکرے کو گاؤں کے قریب کسی سنج میں گھونسلا بنا نازیادہ

پیند ہے۔ ۳مایا ۴ انڈے ویتا ہے جو پیلامٹ مائل سفیدیا بلکی نیلامٹ مائل سفید ہوتے ہیں۔ مجھی بھی ان پر خاکی رنگ کے ملکے وجے بھی ہوتے ہیں۔

بھی کتے ہیں (White Backed Vulture) یا گدھ جے (Bengal Vulture) بھی کتے ہیں (پلیٹ ۲ ، غبر ۳۳) ایک بھاری گندہ سیابی ماکل بھور ااور گھٹاؤ تا پر ندہ ہوتا ہے جس کی گردن پلین اور سر پر بال ضیں ہوتے ہیں۔ جب سے بیٹھا ہو تا ہے تو ہوا ہیں اڑتے وقت پلیٹا ہے تو اس کی سفید پیٹے صاف و کھائی دیتی ہے اور جب سے کی کے سر کے اوپر جار ہا ہو تو اس کے گر سے بھورے رنگ کے بازووں کے نچلے جھے پر ایک چوڑی سفید پٹی د کھائی دیتی ہے جس سے سے آسانی سے پہچانا جا سکتا ہے۔ کسن نچ بھورے ہوتے ہیں اور ان کی پیٹے پر سفیدرنگ شیں ہوتا ہے۔ یہ ہوتا ، لنذان میں اور دوسری فتم کے گدھ کے بچوں میں فرق کرنا مشکل ہوتا ہے۔ یہ مجیب بات ہے کہ ہندوستان میں پائی جانے والی گدھ کی دونوں قسمیں سری لاکا میں شیں پائی جانے والی گدھ کی دونوں قسمیں سری لاکا میں شیں پائی

بہر حال ہندوستان کے تقر بہاہر علاقے میں سفید پیٹے والا گدھ پایا جا تاہے گو کہ یہ مرطوب ،سدا ہمار جنگلوں سے پر ہیز کر تاہے۔ گدھ گھنٹوں بڑی شان سے آسان میں بغیر اپنا پر ہلائے تیر تایا پھسلتار ہتاہے اور اس کی حد نظر میں جتنا بھی علاقہ ساتا ہے اس میں اپنی غذا حلاش کر تاہے۔ مر وار اور گندگی کی صفائی کے سلیے میں گدھ انسان کے لئے بہت مفید ہے۔ اس کی نگاہ بڑی تیز ہوتی ہے لیکن سو تکھنے کی قوت بہت کمز ور ، بلکہ نہیں کے برابر۔ سی جانور کی لاش پر بالکل خالی و کھ ئی و سے اس کی نگاہ بڑی ہے گدھ اکٹھا ہو جاتے ہیں کہ جزرے ہوتی ہے اور ان کا جھنڈ جس تیزی اور صفائی سے بیل یا کی دوسر سے بڑے جانور کی گرائی کو صفا چف کر جاتا ہے ، اس پر اور بھی تعجب ہوتا ہے۔ مر دار کو ٹھکانے نگائے گی رسم کے دور ان ، وعوت کھانے والے گدھ ایک دوسر سے کود ھکا و سے اپنی یا گی دس کے دور ان ، وعوت کھانے والے گدھ ایک دوسر سے کود ھکا و سے اپنی اپنی طرف کھینچنے کی بہتر جگہ حاصل کرنے میں مصروف رہنے ہیں۔ بھی بھی جب دوگدھ گوشت کے ایک ہی کہ بہتر جگہ حاصل کرنے میں مصروف رہنے ہیں۔ بھی بھی جب دوگدھ گوشت کے ایک ہی کہ بہتر جگہ حاصل کرنے میں مصروف رہنے ہیں۔ بھی بھی جب دوگدھ گوشت کے ایک ہی کہ کوشش کرتے ہیں توصور سے حال خاصی معنک ہو جاتی ہے۔

گدھ گاؤں کے باس یا سڑک کے کنارے کی بڑے در خت پر لکڑی کی شہنیوں اور پتوں سے ایک پلیٹ فارم نما گھونسلا بنا تاہے اور اس میں صرف ایک انڈادیتا ہے جو عمو ہ سفید ہو تا ہے اور مجھی مجھی اس پر سرخی مائل بھورے رنگ کی جدیاں بھی ہوتی ہیں۔ ملک کے خشک تر علا قول میں ایک چھوٹا گدھیایا جاتا ہے جے (White Vulture) یا (Scavenger Vulture) لیعنی سفید گده یا گوبر گده کیت ہیں۔ (پلیٹ ۲۰ نمبر ۲۳) یہ چیل کی طرح کا گدلے سفید رنگ کا پر ندہ ہو تاہے جس کے پیرول کے کا فغے سم کے کا نثول کی طرح اور کالے رنگ کے ہوتے ہیں۔اس کاسر مخواور چو چی ملکے پیلے رنگ کی ہوتی ہے۔ کمن گدمہ بھورے رنگ کے ہوتے ہیں اور اڑتے وقت ان میں اور چیل میں فرق صرف سے ہوتا ہے کہ چیل کی دم دوشاعہ ہوتی ہے جب کہ گدھ کی دم کھونٹی جیسی ہوتی ہے۔ گبر گدھ آبادیوں کے آس پاس یعنی شر، دیمات باخانہ بدوشیوں کی استی کے پاس، آسان میں خوبصورتی سے چکر لگاتے اور یتے غذا کوڈ ھونڈتے نظر آتے ہیں۔البتہ جب بیاز مین پر کسی شکار کا پیچھا کرتے ہیں تواوینے او نیجے قدم ليتے ہوئے، بطح ي جال و كھاتے ہيں جو معتكد خير لكتى ہے۔ گدھ بست كار آمد بھتكى ہوتا ہے اور ویماتوں کے مضافات میں جمال نالیول کا انتظام توالگ رہالوگ سورے سورے ا بنے لوٹے کیکر گاؤں کے باہر نکل جاتے ہیں اور کھلے کھیتو میں یا جھاڑ یول کے چیھے فارغ ہوتے ہیں تب ہے گدھ فضلے کو ہضم کرنے میں بہت مفید خابت ہوتے ہیں۔ دراصل ہر فقم ے کچرے اور سڑے گے گوشت کے علاوہ انسانی فضلہ بھی اس گدھ کی مر غوب غذاہے۔ انفاق ہے بیوہی گدھ ہے جس کی وجہ سے مدراس کے قریب تھیرو کالی کندر م کا مندر مشہور ہے۔ کیو تکہ کہا جاتا ہے کہ ہر روزایک خاص وقت پران چڑیوں کا ایک یا فانی جوڑا (خوش عقیدہ لوگوں کی رائے میں کاشی سے) اس مندر میں آتا ہے اور پجاری اسے کھانا کھلاتے ہیں۔

اس گدھ کا گھونسلا بہت ہی گندہ ہو تاہے۔اس میں منگوں اور شنیوں کے ساتھ ساتھ چیتھڑے ، کھال ، بال اور دیگر گندی چیزیں بھی ڈھیر کی جاتی ہیں۔ یہ گھو نسلا کسی عمارت کے چھج پر ،کی چٹان کے کنارے یا کس در خت کے دوشا نے پر بنایا جاتا ہے۔ یہ گدھ

عموماً ٢ انڈے ویتا ہے جو حیرت انگیز طور پر حسین ہوتے ہیں۔ ان کارنگ سفیدی مائل سے
لے کر پیلاہٹ مائل ، اینٹ جیسا سرخ ہوتا ہے اور ان پر لال بھوری یا ہے، چیاں اور و ھے
ہوتے ہیں (Shaheen Falcon) یعنی شا بین ، نو کیلے پچھوں والے باز کااچھانمونہ ہوتا ہے
(پلیٹ ۴ ، منبر ۲۱) گویہ جسامت میں جنگلی کوے کے برابر ہوتا ہے۔ بالغ شاہین اوپر سے
سلیٹی رنگ کاور نیچ سے گا بی یازنگ خوردہ سرخ ہوتا ہے۔ سر سیاہ ہوتا ہے اور گال پر نمایاں
دھاریاں ہوتی ہیں بعض کے گا بی پیٹ سے لے کر دم تک بھی سیاہ دھاریاں ہوتی ہیں مادہ
شاہین بھی الی بی لیکن جسامت میں فرشا ہین سے بدی ہوتی ہی۔

اکیلا و کیلاشاہین مہاڑی علاقوں میں دکھائی دیتا ہے جہاں وہ جِناتوں کی کگاروں یا گھاٹیوں کے کگاروں یا گھاٹیوں کے کتارں پر ہیٹھا شکار کی تاک میں رہتا ہے اور وہیں سے چھلانگ لگا کر خوراک کی حلاش میں غوطہ مارتا ہے۔شاہین کی بدلی باز بھیری (Bhyri) کا مقامی نمہ کندہ بھی سمجھا جاسکتا ہے جو جاڑوں کے موسم میں شالی علد قول سے ہندوستان آتے ہیں۔

شاہین عام طور سے کبور ، توتے اور الی بی چھوٹی پڑیوں کا شکار کر تاہے۔اس کی اثر ان انتخابی تیز ہوتی ہے۔ وہ دو ایک ہارا پے نوکیلے پروں کو پھڑ پھڑا تاہے اور اس کے بعد بردی تیزی سے گویا ہوا میں پھسلتا چلا جاتا ہے۔ اڑتے وقت شکار کو پنجوں سے ویوج لیتا ہے اور اس اپنی محبوب بیٹھنے کی جگہ پر ایجا کر اس کے پر نو چتاہے پھر اس کے مکڑے مکڑے کرکے نگل جاتا ہے۔

موسم تولید میں شاہین کا جوڑا زیر دست جوائی کر تب دکھا تا ہے۔ بہاڑی گھونسلے
کے آس پاس نراور مادہ جوا میں اوپریٹیج وائیس ہائیس یادائروں میں چکر لگاتے ہیں۔ وہ ایس
چٹانوں پر گھونسلا بناتے ہیں جوانسانی پیٹیج سے باہر جول۔ سایا مہیلے سرخی ماکل انڈے دیتے
ہیں۔ جن پر بھوری لال جیاں اور دجے ہوتے ہیں۔ گھونسلے کی جگہ ہر سال بدلی شیس جاتی اور اگر کوئی مخل نہ ہو توسالماسال وہی جگہ گھونسلے کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔

بازی ایک قتم اور (Red Headed Merlin) مین تر متی کهلاتی ہے (پلیٹ ۴ منی متی کہلاتی ہے (پلیٹ ۴ منی متل کے ایک فتی نمبر ۲۲) بیا نو کیلے پیکھول والہ چھوٹا ساسڈول پر ندہ ہو تا ہے اس کارنگ اوپری جھے میں سفید

ہو تاہے جس پرسیابی ماکل جار خانے بھی پڑے ہوتے ہیں۔ سر اور گردن سر ٹی ماکل بھورے رنگ کے ہوتے ہیں۔ آمکھول کے سامنے اور نیچ مو نچھوں جیسی اس رنگ کی ایک وصاری ہوتی ہے جس سے اسے پھاٹے میں آسانی ہوتی ہے۔ دوسری پھیان یہ ہے کہ اڑتے وقت اس کی دم تک تھیٹی ایک سفیدپٹی اور اس کے اوپر ایک چوڑی سیاہ پٹی و کھائی دیتی ہے اس کے جوڑے کھیتوں کے قریب کھلے میدان میں او نے شیدیاکی دوسری او تی عبد پر بیٹھنے یا قد آدم او نیان پر تیزی سے اڑتے و کھائی و بتے ہیں جال سے وہ چھوٹی پڑیوں ، چو ہول ، گھونس ، چھی اور بڑے سائز کے کیڑے مکوروں کا شکار کرتے ہیں۔ مجھی مجھی یہ پر ندہ جیگاد رول کو بھی، جبوہ ون بھر کے آرام کے بعد شام کے وصد ککے میں نگلتی ہیں۔ بڑی تیزی سے جھیٹ کر شکار کر لیتا ہے _ نراور مادہ عموماً ملکر شکار کرتے ہیں۔ ایک شکار کا پیچیا کر کے اے كجير كرل تاہے اور دوسرا جھيث كراے مار ڈالتاہے۔ پھر نراور مادہ دوتوں مل بانث كرشكار کھاتے ہیں۔ چونکہ مادہ جسامت میں بیزی ہوتی ہے اس لئے بعض بوگ پال کراہے سدھاتے میں اور اس سے لوش کبوتر ، مد مد ، مین اور تیتر کا شکار کرتے ہیں۔ اثران میں پیچھ کرتے وقت مید سیدھاتیر کی طرح اپنے شکار پر جاتا ہے اور اڑان کی سرعت بر قرار رکھنے کے لئے تیزی ہے یر پھڑ پھڑا تا ہے۔اس کی آوازاو نیجے سر کی چیخ جیسی ہوتی ہے۔ موسم تولید میں یہ چھوٹا پر ندہ انتائی ڈھیٹ اور جھکڑ الوجو جاتا ہے اور اپنے سے کہیں بڑے پر ندوں مثلاً کوے اور چیل کوجو غلطی ہے بھی اس کے گھونسلے کے پاس آجائے تو حملہ کر کے اس کو بھگاتا ہے۔ یہ کھلے میدان میں کھڑے کی ور خت کی پتیول کے ساتے میں اپنا پلیٹ قارم نما گھونسلا بنا تاہے سایا م انڈے دیتا ہے جو پیل ہٹ لئے ہوئے یاس خی مائل سفیدرنگ کے جوتے ہیں اور ان پر ب شار سرخ بھوری جیاں پڑی ہوتی ہیں۔

ہندوستان میں شکار ہول کی مرغوب چڑیاں مرغ، نیتر، اور بثیر قسم کی ہیں۔ یہ ذیادہ تر روانہ چکنے والی چڑیاں ہوتی ہیں۔ ان کی چوٹج ور میانے سائز کی ، پنکھ گول اور ٹائکیس زیادہ تر چھوٹی ہوتی ہیں۔ کی طرح ایک چھوٹی ہوتی ہیں۔ کچھ کی ٹائک کی طرح ایک کا نئاسا بھی نکلا ہو تاہے۔ ان کے پنج چوڑے مضبوط اور کند ہوتے ہیں تاکہ ان کی مدد سے

مٹی کھر چ کر غذا تلاش کی جاسکے۔

(Black Partridge) ليني كالاتيتر (بليك ۵، نمبر ۲۵) جمامت مين معمولي تیتر کے برابر ہی جو تاہے۔ یہ ایک بھرے بھرے جسم کا چھوٹی وم وا مابالکل سیاہ رنگ کا برندہ ہو تاہے جس پر گند می دھاریاں یا چیاں بھی ہوتی ہیں۔اس کے گال پر ایک سفید چیکیا نشان ہو تاہےاور گردن پر کالرکی طرح ایک بھوری سرخ پٹی ہوتی ہے۔ مدہ کی رنگت میں پیلاہث زیادہ ہوتی ہے جہم پر سقیدوسیاو د ھے ہوتے ہیں اور گردن کا حصد سرخی ماکل بھوراسا ہوتا ہے۔ یہ حسین تیتر تبھی اکیلا تو تبھی جوڑوں میں ، آسام کے دریائی علاقوں یا لمبی گھاس والے قطعول میں بایانی کے قریب جھاڑیوں میں دکھائی دیتا ہے۔ گئے کے کھیت ، جو رکی کھڑی قصل اور چائے کے باغات بھی اسے پیند ہیں یہ تیتر صبح سو برے اور شام کو تھیتوں میں بھو ک مٹانے واغل ہو تا ہے اور کھیت کے کنارے وانے حکیتے و کھائی ویتا ہے۔ جب یہ چکتا ہے تواس کی چھوٹی ی دم جنگلی مرغی کی طرح کھڑی رہتی ہے۔ (یہ خاصیت معمولی تیتر میں نہیں جوتی) کالا تیتر بہت تیز دور تا ہے لمذازیادہ تر دور تا ہی ہے ، البت کوئی م نکا ہو رہا ہو یا کوئی اجا تک آن فکے توب اڑ بھی جاتا ہے۔ ایک بارگی اڑات کے دور ان جوزیدہ سے زیادہ ۲۰۰ میٹر کی ہوتی ے ، زور زور سے پر پھڑ پھڑ اکر میہ ۳ سے ۵ میٹر تک کی او نیجائی پر اڑ تا ہے۔ اس کی غذاواتے ، گھاس کے بیج اور نئی کو ٹیلیس ہوتی ہیں ، لیکن مید د ممک اور دوسرے کیڑے بھی بڑے شوق سے کھ تاہے نرکی آواز ''حیک چیک، چیک، کیرے کک '' قتم کی ہوتی ہے لہے خاصا بجتا ہوا اور خوش آئند ہو تا ہے آواز تیز مگر سیریلی۔ بعض او قات ایسامعلوم ہو تا ہے کہ جیسے اس کی آواز دور سے مجھی آر بی ہے اور پاس سے مجھے۔عام لوگ اس کی آواز کی نقل اتارتے ہوئے ہی فقرہ استعمال کرتے ہیں "سیحان تیری قدرت_ لسن پازادرک " یاائی مرضی کے مطابق ابیای کوئی اور فقرہ۔ اس کا گھونسلہ ایک چھچلا گڈھا ہوتا ہے جس میں گھاس کا استر دیا جاتا ہے۔اے گھاس کے جھنڈیا جھاڑی میں بنایا جاتا ہے۔انڈے ۲سے ۸ تک ہوتے ہیں۔انکا رمگ يليے زينوني بھورے سے لے كر جاكليث براؤن ہو تا ہے۔

Grey Partridge لین تیتر یا سفید تیتر (پلیث ۵، نمبر ۲۱) بھی کالے تیتر ک

طرح بحرے بھرے جسم اور چھوٹی دم وایا ہو تاہے۔ یہ جس مت میں ویباتی مرغی کا آدھا ہو تاہے اس کاساراجہم خاکمتری بھورا ہو تاہے۔ کہیں کمیں کانے یا پیلے باریک اسرداررو کمیں ہوتے ہیں اور دم سرخی مائل بھوری ہوتی ہے۔ نرتیتر مادہ سے زیادہ مضبوط ہو تا ہے اور اس کی ٹانگ پر مرغی کی طرح ایک ٹوکیلا کا ٹاسا ہوتا ہے۔ یہ گاوں اور کھیتوں کے مس پاس کھلے میدان میں گھاس اور جھاڑیوں میں پایاجاتا ہے۔ سم سے استیر جھنڈ بناکر چلتے ہیں۔ البتہ موسم تولید میں محض جوڑے ساتھ ساتھ رہتے ہیں۔ یہ سیدھا کھڑا پڑے باکے انداز میں ادھر ہے او هر ووڑ تاربتاہے اور زمین کھر چ کر گو ہروغیرہ میں غذاکی تلاش کر تاربت ہے۔اس کی مرغوب غذا نيج، بيريال ، ديمك اوركيڑے ہيں۔اے گوبر اور فضلے ميں يائے جانبوالے کیڑے بھی پیند ہیں۔ جیسے ہی خطرہ محسوس ہو تاہے تیتر کا بورا جھنڈ اوھر اوھر بھاگ کر جھاڑیوں میں چھپ جاتا ہے۔ جب تک کوئی مجبوری نہ ہواڑتا نہیں اڑنے میں اس کے پر فرائے کی آواز نکالتے ہیں۔اس کا جھنڈ کوئی ۱۰۰میٹر تک مختلف سمتوں میں اڑ جاتا ہے اور جیسے ہی ذمین پر اتر تاہے پہلے چند قدم دوڑ تاہے پھر رکتاہے۔ تیتر رات کو کا نبوٰل بھرے در خت پر بير اليتے ہيں۔ نرتيتر کي آواز بجتي ہوئي لاکارتي ہوئي ،او نچے سر والي ہوتي ہے۔ کھيتر ، کھيتر ، کعیتر یا پتیلا، پتیلا، پتیلا، س شائی دیتے ہے۔ یہ آواز جلد جلد دہر ائی جاتی ہے اور بندر تیج سریمی اور او ٹچی ہوتی جاتی ہے۔ کمن تیز کو آسانی سے سدھایا جاسکتاہے اور وہ ایک کتے کی طرح مالک کے پیچیے پیچیے چانا ہے ، مالک کے کہنے پراپنی آواز لگا تاہے اور اس کے پکارنے پر دورے دوڑ کر آجاتاہے نر تیتروں کو لڑایا بھی جاتاہے اور لڑنے والے تیتروں کی بڑی قدر ہوتی ہے۔ ملک کے بعض حصول میں ویمانوں میں چھٹیوں یا تیج تبوہار کے موقع پر تیتر لڑاناایک محبوب مشغلہ ہو تا ہے اور خاص خاص تیتروں کی ہار جیت پر بری بری شرطیں جیتی اور ہاری جاتی ہیں۔ فاتح تیتروں کے بڑے دام لگتے ہیں۔

تیتر کی کا نے دار جھاڑی کے پیچے یا خالی کھیت میں یا گھاس کے قطع پر مٹی کھر چ کر ا ہنا سادہ سا گھونسلا بنا تاہے جس میں گھاس کا استر ہو تاہے۔ ۴ سے ۲ تک انڈے دیتاہے جن کا رنگ بھور اسادود صیا ہو تاہے۔ان پر کوئی نشان نہیں ہو تا۔

المجان بشر (پلیك ۵) به المجانی (Black Breasted Quail الحقی چنك باچنا بشر (پلیك ۵) بخسر ۲) نه صرف جسامت بین تیم كا آدها به و تا به بلكه شكل و صورت بین بیمی تیمو تا تیم لگتا بسر سب بیارنگ كا به و تا به دهاریان اور سیابی ما كل و ها به و تا به به و تا به به و سفید بشیر كه سینه كاویری حصد اور پید كاوسطی حصد اكثر سیاه به و تا به اور گردن بر سیاه و سفید و هاری به و تی به و تا به اور نه گردن بر كوئی سیاه سفید و هاری جوتی و هاری به و تی سیاه سفید و هاری جوتی سیاه سفید و هاری جوتی سیاه سفید و هاری جوتی سیاه سینه سیاه به و تا به اور نه گردن بر كوئی سیاه سفید و هاری جوتی سیاه سفید و هاری جوتی سیاه سینه سیاه به و تا به اور نه گردن بر كوئی سیاه سفید و هاری جوتی سیاه سفید و هاری جوتی سیاه به و تا به اور نه گردن بر كوئی سیاه سفید و هاری جوتی سیاه به و تا به اور نه گردن بر كوئی سیاه سفید و هاری جوتی به و تا به اور نه گردن بر كوئی سیاه سفید و هاری جوتی به و تا به اور نه گردن بر كوئی سیاه سفید و هاری جوتی به و تا ب

اور جاڑے کے موسم میں بری تعداد میں شالی علاقوں سے بھرت کرکے آتا ہے۔ زبیر کے گئے پر سیاہ لنگر سابنا ہو تا ہے لیکن سینہ یا پیٹ سیاہ نہیں ہو تا۔ مادہ بیر چنک الی بی ہوتی ہے لیکن جامت میں اس سے بڑی۔ اگر اسے ہاتھ میں لے کر دیکھیں تواڑ نے والے پروں کے لیکن جسامت میں اس سے بڑی۔ اگر اسے ہاتھ میں لے کر دیکھیں تواڑ نے والے پروں کے اور پی سیاہ اور بھورے رتگ کی دھاریاں دکھائی دیتی ہیں۔ بیر اور چنک دولوں کی عاد تیں بیساں ہوتی ہیں۔ وہ ذمین پر رہنا پیند کرتے ہیں اور ابنازیدہ وقت گھاس کی جھاڑیوں یا غاد تیں بیساں ہوتی ہیں۔ وہ ذمین پر رہنا پیند کرتے ہیں اور ابنازیدہ وقت گھاس کی جھاڑیوں یا نئی فصل میں چھے چھے گذارت ہیں۔ بیر خوب تیز دوڑ لیتا ہے اور مجبور آئی ٹر تا ہے۔ جب بیروں کا پورا جھنڈ اڑ تا ہے تو کئے پرول سے آیہ ہلکاس فرانا اور ایک بلکی می سیٹی کی می آواز میں ہوتی ہے۔ اڑان یک بار میں کوئی منا گزتک گی سیا کھڑ کی جائی ہاتی ہوار ہی جاز سیدھ میں ہوتی ہے۔ از ان یک بار میں کوئی منا گزتک گی سیا کھڑ کی جائی ہوار سیدھ فر آجھاڑیوں میں چھپ جاتا ہے۔ بیر کی غذا اناج کے والے ، گھاس بھوس کے خوار سے ہی جو بیں۔ فور آجھاڑیوں میں چھپ جاتا ہے۔ بیر کی غذا اناج کے والے ، گھاس بھوس کے خوج دو میں۔

چنگ کی آواز ایک سر ملی سیٹی کی می ہوتی ہے۔ ''و بیچ و پیج '' جیسی جو موسم تولید بیں صبح شام بلکہ دن ورات میں بار بار سائی دیتی ہے ضاص طور پراگر آسمان اہر آنود ہو۔ اس کے برعکس بٹیر پہلے ایک زور دار سیٹی کی آواز نکالن ہے اور پھر دوبارہ آہستہ آہستہ سیٹی نگا تاہے۔ چنگ اور بٹیر دونوں ہی اپنے گھونسلے کے لئے کھر چ کھر چ کر گڈھا سابناتے ہیں۔ پھراس میں گھا س کا استر لگاتے ہیں۔ گھونسلہ او کچی گھاس یا کھڑی فصل میں چھیا ہو تاہے۔ یہ ا



ے ۸ تک انڈے ویے میں جن کارنگ پیلا دود ھیا ہو تاہے جس پر مختلف فتم کے بھورے وصعے ہوتے میں چنگ کے مقالم میں بٹیر کا انڈ اور ایزا ہو تاہے۔

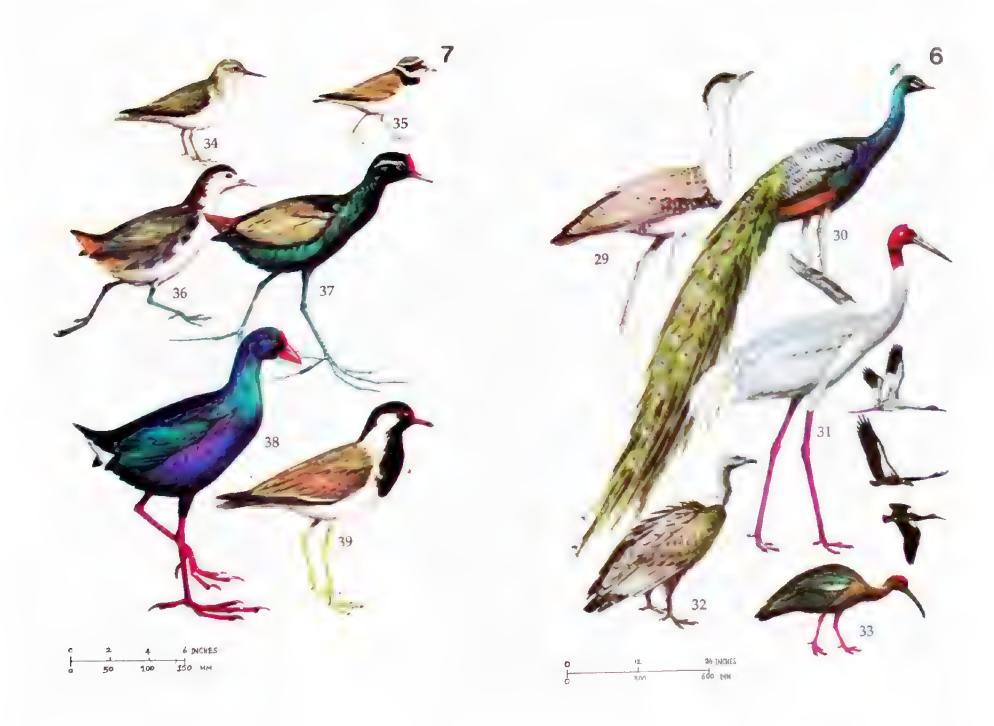
الا جسامت بیس ماتا جاتا ہو تا ہے۔ تر لوااو پرے گندی بھورا ہو تا ہے لیکن اس پر کالے اور پیدے اور جسامت بیس ماتا جاتا ہو تا ہے۔ تر لوااو پرے گندی بھورا ہو تا ہے لیکن اس پر کالے اور پید و جے اور وھاریال پر ی ہوتی ہوتی ہوتا ہے۔ لیکن اس سفیدی پر سیا و دھاریال ہوتی ہوتی ہوتا ہے۔ ٹر اور مادہ دونوں کی ہوتی ہیں۔ مادے بٹیر کا بیچے کا حصہ پیلا ہٹ لئے گلائی بادا می ہوتی ہے۔ ٹر اور مادہ دونوں کی آئے کھوں کے او پر ایک پیلی ، سرخی مائل بھوری دھاری ہوتی ہے جو پیشانی سے نکل کر گردن کے اطراف تک آتی ہے۔ گلے پر چمکیلاسرخی مائل مکواہوتا ہے۔

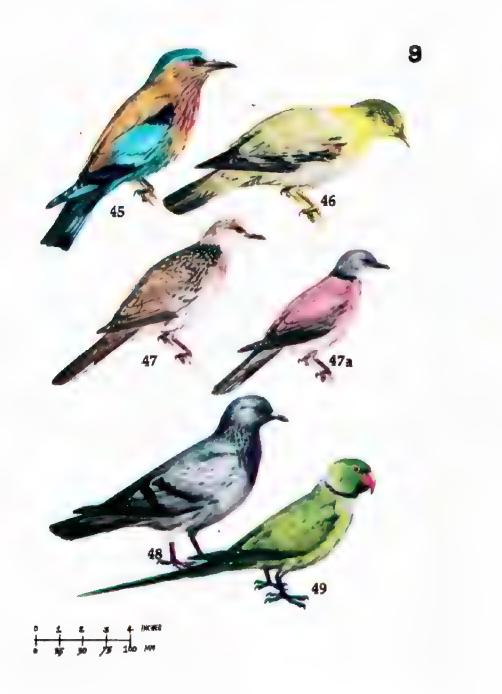
ای ہے ماتا جاتا ایک اور قتم کا بٹیر ہو تا ہے جے Rock Bush Quail کتے ہیں۔ اس نسل کے نر کے گلے کا دھیہ سرخ بھورا نہیں بلکہ اینٹ کے رنگ کا سرخ ہو تا ہے اور مادہ کے گلے بیس کوئی دھر شہیں ہو تا۔

واپت جمر والے جنگوں میں یا سوگی گھاس یا جھاڑیوں میں ہے ۲۰ تک جھنڈ
میں رہتا ہے۔ رات کے وقت یون میں خطرے کے وقت کی جھاڑی یا بھری گھاس میں آرام
کر تایا جھپ جاتا ہے۔ لیکن ساری جڑیاں جھاڑی سے نگنے کے رائے کی طرف منھ کے بیٹی
ر بتی جیں۔ آلرکوئی اچائ آجا کے یا کچھ جانے کا خطرہ ہوتو جھی بٹیرا بیکدم فراٹا بھر کر اڑت
اور مختلف اطراف میں منتشر ہوجاتے ہیں لیکن تھوڑی دور اڑتے کے بعد پھر اثر کر جھاڑیوں
میں چھپ جاتے ہیں۔ تھوڑی دیر بعد منتشر بٹیروھی، وھی، وھی کی سیٹی وار آوازیں نکال کر
راابطہ قائم کر لیتے ہیں اور پھر ایک جھنڈی جوجاتے ہیں۔ سے اور شام کو سارے بٹیرا کیل
کو بیٹی ایک قطار بناکر چلتے ہوئی ٹی پینے جاتے ہیں۔ پائی تک آنے جانے کا راستہ مقرر
موتا ہے اور اس میں کوئی تبدیلی شمیں ہوتی۔ ان کی غذاعام طور پر انان کے دانے ، گھاس کے
جوتا ہے اور اس میں کوئی تبدیلی شمیں ہوتی۔ ان کی غذاعام طور پر انان کے دانے ، گھاس کے
جوتا ہے اور اس جوتا ہے۔ یہ گھونسلے فشک جوتے ہیں۔ موسم تولید میں ٹر پر عمدہ بہت بھوتے ہیں۔ موسم تولید میں ٹر پر عمدہ بھوتے ہیں کی گھاس کے گھے ہیں جھے ہوتے ہوں۔

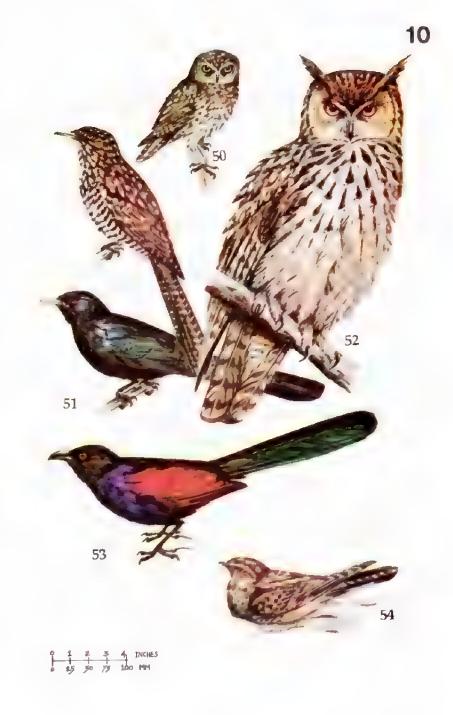




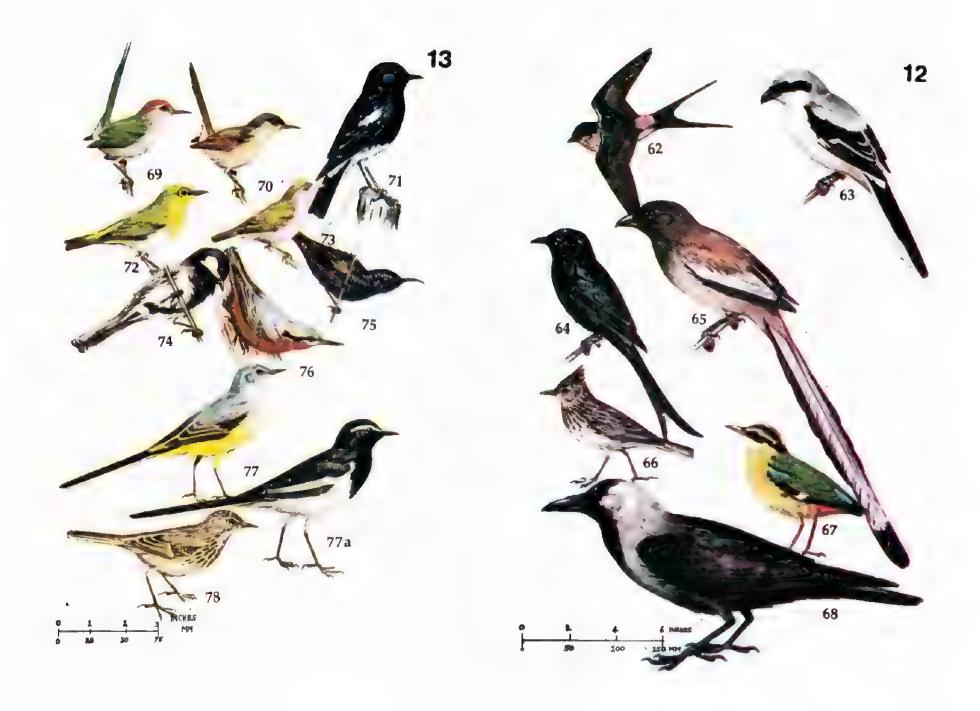




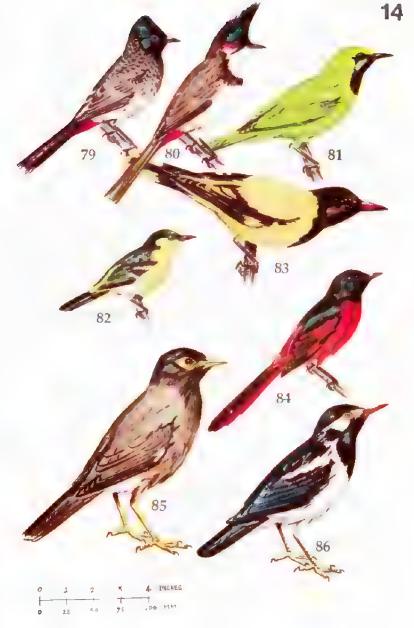








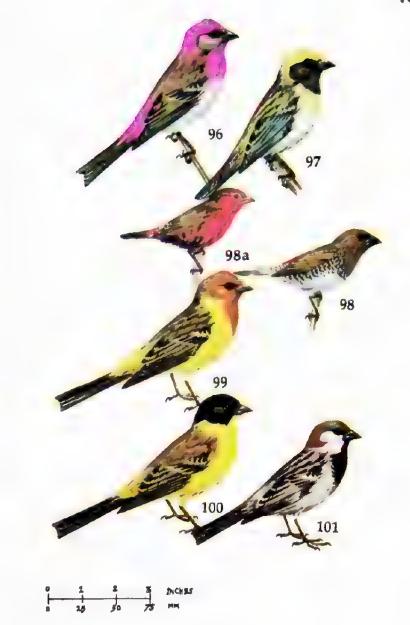




ہیں۔ بٹیر سمے ۸ انڈے ویتے ہیں جو وود ھیاسفید رنگ کے ہوتے ہیں۔ الن پر کوئی نشان نہیں ہو تاجب کہ چنک کے انڈول پر نشان ہوتے ہیں۔

Grey Jungle Fowl يا جنگل مرغی (پليك ۵، نمبر ۴۴) جمامت ميل پالتو مر فی بی کے برابر جوتی ہے۔ مرغ وھاری دارخاکی جو تاہے اور اس کی آئن رنگ کی دم ہنایا کی طرح مڑی ہوتی ہے۔ مرغی کااو پری حصہ بھور ا ہو تا ہے اور بنچے کا حصہ سفید کیکن پرول پر ساہ مشن ہوتے ہیں۔ بدیر ندہ بیازوں کے زیروامن عل قوں اور با نسول کے جنگل میں کہیں اکا د كااور كميس جو رول ميں يا چھوٹے چھوٹے جھنٹر ميں يايا جاتا ہے۔اسے چھوٹی جماڑيال اور ليعل کے جھنڈ زیادہ پند ہیں جو متر و کہ باغات یا جنگل کے بیچ کسی تھلی جگہ ہوں جنگلی مرغی زیادہ تر بر صغیر کے مغربی جصے میں یائی جاتی ہے۔ جب بانس یا کروی جھاڑی میں جج بن جاتے ہیں توب یر ندہ بڑی تعداد میں انھیں کھانے کو اکھٹا ہو جاتا ہے۔ جنگلی مرغ خواہ خاک ہو یا سرخ فتم کا بهت ہی ڈر یو ک اور جھینیو ہو تا ہے۔ وہ صرف صبح اور شام کو کھلے مید انول میں زمین کرید کر وانہ یا بی مینے نکاتا ہے۔ میمی اینے جمینے کی جگہ سے دور نہیں جاتااور جیسے بی کی کامو تا ہے دم دیا كراور كرون كمي كرك بھاگ كر چىپ جاتا ہے۔اسكى غذااناج كے وانے كو فيلى اور ہر فتم كى بیری ہوتی ہے۔اے ور خت ہے شکے پیل بھی مثلاً انچیر، گولر اور پر گد کے پیل بہت پہند میں۔وہ کیڑے مکوڑے بھی پیند کرتاہے۔ جنگلی مرغ کی باتک کوک، کیاکیا کک سی ہوتی ہے اس کے بعد سید مدھم لہدمیں کیو کن ، کیو کن ، کی آواز نکا لٹاہے جو تھوڑی دور تک ہی سنائی دیتی ہے۔ مرغ یہ بانگ کی ٹیدے ،ور خت کے شخیاکی دوسری او تجی جگہ سے ویتا ہے۔ بو لئے سے سلے ایے پر مھی پھڑ پھڑا تا ہے۔جب یہ بانگ دوسرے مرغ سنتے ہیں تووہ فور أجوالي بانگ

مجھی تک ہیں ہے شیس لگ سکاہے کہ جنگلی مرغ محض ایک مرغ فی پر اکتفاکرتے ہیں یا دوسر سے شکاری پر شدوں کی طرح ہوری حرم رکھتے ہیں۔ گھونسلا بنانے کے لئے گھنی گھاس یا دوسر سے شکاری پر شدوں کی طرح ہوری حرم کھاس کا استر لگایا جاتا ہے۔ عام طور سے سم کے نیچے زبین و چھپل کھرج کی بیاتا ہے۔ عام طور سے سے کہ انڈے ویے جاتے ہیں جورنگ بیں پالتو مرغی کے انڈوں کی طرح کے ہوتے ہیں یعنی



پلے سے لے کر سکے گا۔ ٹی تک۔

Red Jungle Fow!.

اعلی ہے اور ہمالیہ کی ترائی سے لے کر جنوب میں مشرقی مدھیہ پردیش تک پہاڑوں کے زیر اعلی ہے اور ہمالیہ کی ترائی سے لے کر جنوب میں مشرقی مدھیہ پردیش تک پہاڑوں کے زیر دامن علا قول میں پایا جاتا ہے۔ انفاق سے بیاوہ ہی عدقہ ہے جمال سال کے در خت بھی ہوتے ہیں۔ مرغاور مرغی دونوں ہمارے اصیل مرغ سے ملتے جلتے ہوتے ہیں۔ دونوں کی بانگ بھی ایک سی ہوتی ہے۔

Common Pea Fowl یعتی موریامپورا (پلیث ۲، تمبر ۳۰) مرغ کی نسل کا سب سے نم یال اور عام نموند ہے۔ یمی ہمار اقومی پر ندہ بھی چنا گیا ہے۔ یہ پر ندہ اتنا جانا پہیانا ہے کہ اس کی تفصیل بتانے کی ضرورت شیں ۔البتہ کم لوگ جانتے ہوں گے کہ اس کے خوش ثمایراس کی دم کا حصہ شیں بلکہ وم کاغلاف ہوتے ہیں۔ موراور مورنی دونوں کے کلغی ہوتی ہے لیکن ایک تو مورنی کے پر شاندار نہیں ہوتے اور دوسرے اس کارنگ بھی و ہاہوااور د صب دار بھورا ہو تا ہے جب کہ گردن کے نکلے جصے پر پیک دار آئتی مبزرنگ ہو تا ہے۔ یہ یر ندہ پت جھڑوالے میدانوں میں یاترائی کے جنگلوں میں صبح شام جھنڈ بناکر غذاکی ملاش میں نكاتا ہے _ بعض موسمول میں نر اور مادہ الگ الگ جھنڈ بناكر چلتے ہیں _ جن بوگول نے محض یا لتو مور دیکھا ہے یا صرف گجرات اور راجستھان کے مور کو جانتے ہیں جہال انھیں قانونی تحفظ حاصل ہے۔انھیں اس کا اندازہ نہیں جو سکٹا کہ جنگل میں مور کو شکاریوں یادوسرے جانوروں سے خطرہ محسوس ہوتا ہے تو یہ پر ندہ کتنی ہوشیاری اور مکاری سے کام لیتا ہے دراصل اس پر ندے کے دیکھنے اور سننے کی قوت بہت تیز ہوتی ہے،س لئے کبھی یہ بے خبر مبیں ہو تا۔ ذر سما بھی خطرہ کی شبہ بھی محسوس ہو نو بھاگ کر جھاڑیوں میں چھپ جاتاہے۔ لیکن اگر اس سے ملاقات ہو جائے یا اے اپنے چھپنے کی جگہ سے اچانک نکانا پڑے توبہ بردی محنت ہے اپنے پر پھڑ پھڑ اکر پہلے تو تقریباً سیدھا ہوا میں اٹھ جاتا ہے اور پھراین بے ہنگم دم کے باوجو و جلد ہی تیز اڑان کرنے لگ ہے۔

رات کو موراونچ در ختوں پر بسیر الیتاہے۔ صبح سو برے سارا جنگل اس کی کر خت

اور بدنم چیخ " ہے آود ، ہے آود " ہے گونج اٹھتا ہے ۔ سننے والوں کو تعجب ہوتا ہے کہ اتنا حسین پر ندوا تنی بری آواز کیسے نکالتا ہے۔ اس کی غذا میں زیادہ تراناج کے دانے ، جڑوں بی گنٹھیاں اور سبزیوں کی کو نبلیں ہوتی ہیں۔ لیکن یہ ہر قسم کی غذا کھا سکتا ہے اور کیڑے مکوڑے ، چھوٹے سائی بھی جیٹ کرجاتا ہے۔

ان علاقوں میں جہال مور کو گاؤل والول کا تحفظ حاصل ہے یہ ڈھٹائی سے کسانوں

کے کھیت میں واخل ہو کر اکثر غلے اور مونگ کیھلی کی نئی یوئی فصل کو خاصا نقصان پہنچاتا ہے۔

اس کا گھو نسلا ایک چھچھلا گڈھ ہو تا ہے جس میں پتول اور شنیوں کا استر دیا جاتا ہے لیکن گھونسلے

کو اکثر تھنی جھاڑیوں میں جھپ کرر کھا جاتا ہے۔ مورٹی ایک بار میں سوسی ہانڈے ویت ہے جو

سیلے دود ھیارنگ ہے ہے کر دودھ ملی کافی کے رنگ تک کے ہونے ہیں۔

ہندوستان میں سارس قبید کے بیشتر پر ندے سارس، جل مرخی اور تقدار ہیں۔
ان میں سب سے مشہور Saras Crane یا سارس ہے۔ (پلیف ۲، نمبر ۱۳) جو رنگ میں فاکی اور جیامت میں گدھ کے برابر و کھائی دیتا ہے۔ لیکن اپنی لیمی کمی ٹا گوں کے باعث آو می کے برابر او نیچاد کھائی ویتا ہے۔ اس کی لمبی ٹا تکمیں لال رنگ کی ہوتی ہیں اور ان پر رو کمیں نہیں ہوتے ۔ سر اور او پری گرون بھی لال رنگ کی اور بغیر بال کی ہوتی ہے۔ بیشتر کھیتوں میں یا ولد لی عل قول میں اس پر ندے کے جوڑے ٹرامال نزامال شملتے و کھائی دیتے ہیں۔ موسم کے لیاظ سے ان کے ساتھ میں ووایک بیچ بھی ہو سے ہیں۔ یہ جھنڈ میں بہت کم پائے جاتے ہیں۔ لیاظ سے ان کے ساتھ میں ووایک بیچ بھی ہو جاتے ہیں۔ یہ جھنڈ میں بہت کم پائے جاتے ہیں۔ لیکی بھی بھی سے میں کھی سیکڑوں کی تعداد میں ایک جگہ جم جو جاتے ہیں۔ یہ جھنڈ میں بہت کم پائے جاتے ہیں۔

سارس کا جو ڑا عمر بھر میں ایک دوسر ہے کاو فادار دہتاہے اور دیمائی کما و تول میں بیہ مبت ضرب المش بن چی ہے۔ اس وجہ سے ہوگ ان کا بہت خاط کرتے ہیں بلکہ انھیں محتر م اور مقدس تک مانتے ہیں۔ گاؤں کے لوگ انھیں بالکل نہیں چھیٹرتے للذا بیہ پالتوں اور بھر وسد مند ہوگئے ہیں۔ اس کے بر عکس شکاری سارس کے خاندان کی ساری چڑیوں کا برے شوق سے شکار کرتے ہیں کیو تند ان کا گوشت بہت اچھا ہو تا ہے۔ بیہ شکار کی جانے والی چڑیاں بہت مخاط اور چوکس ہوتی ہیں۔

اڑان کے شروع میں سارس ڈرا مشکل سے زمین سے اٹھ پاتا ہے کیکن جب بید بھر پوراڑنے لگت ہے تو مضبوطی اور تیزی سے اڑتا ہے۔ ویکھنے میں اس کے بردے بردے پر برت آہت آہت آہت ہیں اس کے بردے بھی گرون آہت آہت ہیں معلوم ہوتے ہیں لیکن ان میں آہنگ بھی ہوتا ہے اور طاقت بھی گرون آگئیں بیچے کی طرف کھنچی ہوئی۔ اس کی گونج دار بگل کی می آگے کو تھنی برد ہتے ہوئے جی سائی دیتی ہے۔ اور اڑان کے وقت بھی۔

موسم تولید میں اور مجھی مجھی دوسرے موقعوں پر بھی سارس کا جو ڑا بجب معقک اندازے ناچنااور انچیل کو در کھا تا ہے۔ مجھی ایک دوسرے کے سامنے جھک کر آواب کیا جاتا ہے، مجھی پڑوں کو پوری طرح پھیلادیا جاتا ہے ، مجھی انتظامیاں کی جاتی ہیں اور مجھی جوا میں انتھائے کا مظاہر ہ۔

سارس کی غذاالیک طرف تودانے، جڑوں کی گنٹھیاں، کو ٹپلیں اور دوسر می سبزیاں ہوتی میں تودوسر می طرف کیڑے مکوڑے، گھو نگھے، مینڈک، رینگنے والے کیڑے اور مجھی مجھی مجھلیاں ہوتی ہیں۔ چوں کہ سارس کو کھیتوں میں گھوننے کی چھوٹ ہوتی ہے نیڈ انجھی مجھی وہ مومگ پھلی اور غلوں کی نئی فصل کو کافی نقصان پہنچا تاہے۔

سارس پائی بھرے دھان کے کھیت یادلدلی علاقے میں کسی خشک جگہ پریا گھاس بھرے بندھ حر گھاس بھوس، بھوسا، نرکل وغیرہ سے ایک برداڈ میر بناتے ہیں جو ان کا گھونسلا ہو تا ہے۔ دہ عام طور سے ۲ انڈے دیتے ہیں جو رنگ میں پہلے ہرے یا گلائی ماکل سفید بوتے ہیں۔ بھی بھی ال پر بھورے یا بیکن رنگ کے دھے بھی ہوتے ہیں۔

جاڑوں میں دوقتم کے مهاجر سارس بڑی تعداد میں ہندوستان آتے ہیں ان میں جو قد بدن میں ہندوستان آتے ہیں ان میں جو قد بدن میں چھوٹا ہوتا ہے اے (Demoiselle Crane) لینی کر کرایا کو نج کہتے ہیں۔ اس کے سر پر بال ہوتے ہیں بلکہ کان کے پاس بھی سفید بالوں کا گچھا ہوتا ہے اور سینہ اور گرون کا لیے ہوتے ہیں دوسر می فتم کے سارس کو (Common Crane) یا کانگ کہتے ہیں۔ اس کا سر یغیر بال کااور کالا ہوتا ہے اور گرون پر ایک واضح سر ق دھیا ہوتا ہے۔

(White Breasted Waterhen) یعنی جس مرغی یا دُاوک بھی (بلیٹ کے ،

نمبر ٢ ٣) سارس كے خاندان سے تعلق ركھتى ہے۔ مدولديوں ميں رہنے والا نسبتا چھوٹايا معتدل سائز کاسارس عموماً نگامول سے او محل رہنا پیند کر تاہے اس کارنگ سلیٹی ہوتاہے ، وم چھوٹی ، ٹاگول اور انگو ٹھول پر کوئی بال شیں ہو تااور جسامت میں یہ خاکی تیتر کے برابر ہو تا ہے۔منداور سینہ سفید ہو تاہے اور کھڑ ی دم کے یتے ذیک خورده للرنگ کاد صبا ہو تا ہے۔ جل مر غی ہیشہ پانی کے آس پاس رہتی ہے اور گاول کے تالاب یا جمیلول کے کتارے جماڑیوں یاز کل کے پاس اکاد کایا جوڑوں میں یائی جاتی ہے۔جب بارش کے موسم میں گڈھے یانی سے بھر جاتے ہیں تو یہ چڑیا آباد ی اور کھیتوں کے قریب آجاتی ہے۔ یعنی پگذ مدیوں کے یاس منڈ برول بر ، اور کی سر کول کے گھاس بھرے کنارول پر دیکھی جا کتی ہے جب سے اصلاط ہے قدم اٹھاتی ہوئی چس قدمی کرتی ہے یا جھاڑیوں یا گھاس میں دبک کر چلتی ہے تو اکثر اس کی چھوٹی وم کھڑی ہو جاتی ہے اور اس کے بنیجے کا لال دھبہ صاف و کھائی ویتا ہے۔ یوں یہ خاصی جھینیو پڑیاہے اور پیند شیں کرتی کہ کوئی اے دیکھے۔ ذرا بھی کھڑ کا ہونے پر چھے جاتی ہے لیکن جمال اسے کوئی نقصان شیں پہنچا تا دہاں بدیو کوں پر بھروسہ کر لیتی ہے اور باغوں میں لان ریا جھاڑیوں کی باڑ کے باس اطمینان سے شکتی د کھائی دیتے ہے۔اس کی غذا كيرے ، گھو تكھے ، كيجو ، جج اور سنريال ہوتى ہيں۔ يہ عام طور سے حيب رہتى ہے۔ ابہتہ برسات کے دوران جواس کا موسم تولید ہے اس کی آواز سائی دیتی ہے۔اس وقت نرخاصا جھڑ ابواور شور میاتے والا ہو جاتا ہے۔ بتول والی جھاڑی کے وسط میں یاچوٹی پر بیٹھ جاتا ہے اور وبال ے می چریا کی طرح نہیں ، بلکہ جھڑنے والی بلی کی طرح آواز نکات ہے۔ پسے اس آواز میں بھر ائی ہوئی غرابت ہوتی ہے پھر مینڈک کی تؤترابت اور مرغی کی کر کر ابث مجی شامل ہو جاتی ہے۔ لیعنی یہ آواز ''کر کواک، کواک، کر کواک ''سے شروع ہوتی ہے اور بعد میں ''کوک کوک کوک ''کی تھادینے وال رف میں بدل جاتی ہے۔ یہ بانگ کھ کھ چھوٹے بستاکی آواز سے ملتی جاتی ہے لیکن جب زیادہ اونچے سرول میں اور تیزی سے دہرائی جاتی ہے تو لگتا ہے کہ جیسے دیمانوں میں تیل سے چلنے والی آنا پینے کی چکی چل رہی ہو۔ ایک بار شروع ہو جائے تو یہ چڑی تقریر ۵ امنے تک لگا تار آواز لگاتی ہتی ہے اور اہر آلووونول میں یارا تول

میں یہ سلسلہ برابر چلار ہتاہے۔

جل مرغی اپناپیالہ نما گھونسلا تکلول اور بیلول کے تنول سے کس المجھی ہوئی جھاڑی میں بالی ہوئی جھاڑی میں بالیک دو میٹر کی او نچائی پر بناتی ہے۔ انڈے ۲ یا ، ہوتے ہیں۔ ان کارنگ دود ھیا یا گلائی سفید ہوتا ہے۔ ان پر بھوری سرخ دھاریال یا و ھیم پڑے ہوتے ہیں۔

ای خاندان کی ایک دیکھنے میں خوبصورت لیکن طور طریقے میں بھدی جڑیا
(Purple Moorhen) ہے جو کالم، کھارم یا کا یم کملاتی ہے (پلیٹ ، نمبر ۳۸) ۔ یہ پالتو
مرغی کے برابر ہوتی ہے ۔اس کارنگ بیگن ٹیلا ہو تا ہے ۔ پیشانی، چو چی ، نا تکیس اور پنج لال
ہوتے ہیں۔ پیشانی اور ٹاگوں پر کوئی بال شیس ہوتا، چو چی چھوٹی ہوتی ہے اور چھوٹی می وم
کے بنچ ایک سفید ساد ھبا ہو تا ہے اور چول کہ یہ چلنے میں ہر قدم پر دم او پر کرتی ہے لاندا
اسے آسانی ہے پھونا جاسکتا ہے۔

طرح کو کڑا کر مادہ کے سامنے جاکر باربار سر جھکا تاہے۔ماہر شکاری اس پر ندے کواچھا نسیں سیجھتے لیکن ویر، تی لوگ اور دیماتی شکاری بڑے شوق ہے اس کا شکار کرتے ہیں اور اس کا گوشت کھاتے ہیں۔

کالم گونسلابنائے کے لئے پانی میں اگ جھاڑیوں اور پودوں کو گونتھ کر ان کے اوپر دھان یا جھاڑیوں اور پودوں کو گونتھ کر ان کے اوپر دھان یا جھاڑیوں کے چوں کی ایک چٹر تی ہے جس پر سے سے سے تک انتظام بی میں گئی ہے جس پر سے میں کے دیگ یوں اور و جے جو مل کی کے دیگ یوں کی بھوری جیوں اور و جے جس بھی ہوتے ہیں۔

(Great Indian Baustard) کو ہندی ہیں تغدار ، اور 'ہو کنا ، (پلیٹ ۲ ، تمبر ۲۹) ہی قبیل کا ایک نہایت اہم اور ولچے پر تدہ ہے ۔ یہ جب مت میں خاصہ بڑا یحنی گدھ کے برابر ہو تاہے ۔ کافی تک کی او نچائی تقریباً ایک میٹر ہوتی ہے اور وزن ۱۵ کلوگرام تک ہوتا ہے ۔ ویکھنے میں ایک چھوٹا شتر مرغ لگاہے ۔ خاص بات یہ ہے کہ جب یہ پر ندہ چلاہے تو اپنے بغیر بال کے چھوٹ اور مضبوط پیروں سے ذویہ قائمہ بنائے ہوئے جم کو بالکل سیدھار کھ کر چلا ہے ۔ اوپری جسے کے بال گر بے پہنے ہوتے ہیں جن پر بریک سیاہ دھاریال ہوتی ہیں ۔ فیوٹ ہوتی ہیں جن پر بریک سیاہ دھاریال ہوتی ہیں ہوتی ہیں جو گر کر تقدر رہوگیا ہے گر د ایک طوق نمی سیاہ وی ہوتی ہو گئر کر تقدر رہوگیا ہے گر دول سفید کلی سام دول کے سے بالیتہ گردن کے بیچ یعنی سینے کے گرد ایک طوق نمی سیاہ اور چوڑے وقت تمایال دہتا ہے۔ سیاہ اور چوڑے وقت تمایال دہتا ہے۔ سیاہ اور چوڑے وقت تمایال دہتا ہے۔ سیاہ اور چوڑے ہوئی ہوئی ہوتی ہے۔

تغدار عام طورے تن نظر آتا ہے۔ ابت بھی بھی ایا اپر ندے ایک ساتھ بھی ہی ایا اپر ندے ایک ساتھ بھی ہوئے ہوئے ہوئے ہیں۔ بول شاذو نادر ۱۲۵ ما پر ندول کے جھنڈ بھی دیکھے گئے ہیں۔ بید زیادہ ترکھلے کھے ٹیم ریکھتانی عد قوس میں پایاجاتا ہے یا۔ بسے قطعات میں جن میں تھوڑی گھاس ہوااور بھی تھے میں کہیں سوکھی جھاڑی ب یا کھیت ہوں۔
میں کہیں سوکھی جھاڑی ب یا کھیت ہوں۔

ید پر ندہ بہت جینیواور چوک ہوتا ہے۔ کی کواپنے قریب سیں پھکنے ویتا۔ وگ اسکے قریب تک آٹ میں جاتے ہیں۔ لیکن اسکے قریب تک آٹ میں جاتے ہیں۔ لیکن

بد قشمتی سے تغدار ، ناجائز شکار کرنے والول کی جیپ کوبے ضرر سمجھناہے گو کہ اس پر تدے کو مار نا قانونی طور پر ممتوع ہے لیکن ناجائز شکار کرنے والول نے اس کا انگاشکار کیاہے کہ اسکی نسل تقریباً معدوم ہوگئی ہے۔

تغدار به مشکل زین سے اٹھ کراڑ پاتا ہے ، لیکن جب آیک باراڑ ناشر وع کر ویتا ہے تو پنگھوں کو با قاعد گی اور ہم آ بھی کے ساتھ بلا کر مضبوطی سے اڑتا ہے۔ البتہ وہ زیادہ او نچا نئیں اڑتا ، گو کہ کم او نچائی پر کئی کلو میٹر اڑ لیتا ہے۔ اس کی مرغوب غذا ، ٹڈیاں ، ٹڈے ، کیٹر سے ، دانے ، اور فسلی پودول کے نرم ڈ تھل ہیں۔ یہ چھپکلیاں ، کن مجورے اور چھوٹے سانپ بھی کھالیتا ہے۔ جب خطرہ محسوس ہوتا ہے تو یہ ایک چھوٹی می ''ہو لگ' لگاتا ہے۔ نر پر ندے کے حرم میں گئی ادائیں ہوتی ہیں۔ وہ ٹرکی مرغ کی طرح اپنی اداول کے سامنے انز الرک چان ہے اور کراہنے کی می آواز لگان ہے۔ تھوڑی تھوڑی جھاڑی والے میدان میں الزاکر چان ہے اور کراہنے کی می آواز لگان ہے۔ تھوڑی تھوڑی جھاڑیوں والے میدان میں کسی جھاڑی کے تہہ میں ایک چھپلاسا گڈھا بناکر اس میں صرف آیک انڈادیا جاتا ہے اور کبھی کھورے دی جھی دوانڈے ۔ انڈے پر گبرے کبھورے دی جھی ہوتے ہیں۔

آبی یا کنار آبی پڑیوں کی ایک اور قتم دلی بھی ہے اور مہا بر بھی۔ الی کوئی ۱۳ قتم کی پڑیا کس بیں جن بیں جن بیل سب سے مشہور جکا علام اللہ کے ایک کو Winged Jacana کی پڑیا کس بین جن بیل سب سے مشہور جکا بھی دو قتم کے ہوتے ہیں۔ ایک کو Bronze یعنی شہر سے پرول والا جکانا (پیٹ کے ، نمبر کے ۱۳) جو جسامت میں خاکی تیز کے برابر ہو تاہے۔ اس کا سر ، گردن اور سینہ پیکلدار سیاہ رنگ کی ابراور صورت شکل میں مر فی کے برابر ہو تاہے۔ اس کا سر ، گردن اور سینہ پیکلدار سیاہ رنگ کی کا ہوتا ہے۔ یہ وار چھوٹی ک دم بادامی سر خ رنگ کی آبی میں مر فی کے برابر ہو تاہے۔ اس کا سر ، گردن اور بھوٹی ک دم بادامی سر خ رنگ کی ۔ آنکھول سے گدی تک آبیہ چوڑی سفید پٹی ہوتی ہے۔ جو سب سے پہلے دکھائی دین کی ۔ آنکھول سے گدی تک آبیہ چوڑی سفید پٹی ہوتی ہے۔ جو سب سے پہلے دکھائی دین کی ۔ آبیہ بھوٹی ہوتے ہیں ہیں جن کی مدوسے دیا کی خاص بھیان اس کے بہت لیے ، کھنچ ہوئے ہیں ہیں جن کی مدوسے دہ میں خول کہ تھیے ہوئے ہیں ہیں جن کی مدوسے دہ اس کاوزن تقسیم

جو جاتا ہے اور وہ پائی کے کیڑوں اور سیپیوں کی حلاش میں آسائی سے بہتی پتیوں اور شاخوں پر ملکے قدم رکھ سکتا ہے۔ اس کے علاوہ وہ پائی کے بودوں کی جڑوں ہیجوں اور دوسری گھاس کی پتیوں کی بھی حلاش میں رہتا ہے۔ اگر جکانا کو چیئر اند جائے تو وہ خاصہ پالتواور تڈر بو جاتا ہے۔ اور دیماتی تالا بول کے پاس با تیں کرتی یا گھڑے بھرتی عور توں یا چھوا چھوا کھوا کرتے ہوئے وحو بیوں کے بہت آس پاس غذا کی حلاش کرتار بتنا ہے۔ جکانا اچھا غوط خور ہو تا ہے اور ضرورت بڑے تو تیر بھی لیتنا ہے ۔ لیکن اس کی اڑان کر در ہوتی ہے۔ اڑتے وقت سے تیزی ضرورت بڑے تو تیر بھی لیتنا ہے ۔ لیکن اس کی اڑان کر در ہوتی ہے۔ اڑتے وقت سے تیزی سے پر پھڑا تا ہے ، گردن کو آگے کھنچ رہتا ہے اور اپنے لیے پیروں کو بھدے طور پر پیچھے سے پر پھڑ پھڑا تا ہے ، گردن کو آگے کھنچ رہتا ہے اور اپنے لیے پیروں کو بھدے طور پر پیچھے ہوتی ہے۔ البتہ موسم تو لید میں جکانا خاصا جھڑا الواور شور بھانے والا ہوج تا ہے۔ اس وقت وہ تا ہے۔ اس وقت وہ دی سیک ، سیک ، سیک ، سیک سور کی سیک کر خت آواز نکالنا ہے۔

ووسری قشم کادیک جکاتا (Pheasant Tailed Jacana) کملا تاہے لینی تیتر دما جکانا۔ اس کارنگ سفید بھورا چاکلیٹی ہو تاہے۔ اس کی دم لمبی ، توکیلی اور سرے پر تیتر جیسی مینی بنسا کی طرح ہوتی ہے۔

دونوں فتم کے جکانا میں مادہ ایک سے زیادہ نر رکھتی ہے۔وہ ایک نرسے ملتی ہے ،
انڈے دیتی ہے اور آگے بڑھ جاتی ہے۔انڈے سینے اور بچ پالنے کاکام تن تنی نرانجام دیتا
ہے۔گھونسلا محض چند تروی مڑی شینیوں کا گداسا ہو تاہے جو سنگھاڑے یااس فتم کے بہتے
پوں پر بنالیا جاتا ہے۔ سئمرے پروں والے جکانا کے انڈے تعداد میں عام طور سے مواور رنگ
میں حبین سنمرے بھورے ہوتے ہیں۔ان پر سیاہ ٹیڑ ھامیڑ ھاجال سابنا ہو تاہے۔ تیتر دے
جکانا کے انڈے چکدار سبزی مائل سنمرے یا بہلے بھورے ہوتے ہیں اور ان پر کوئی نشان
میں ہوتا۔

شیری فتم کے پر ندوں میں پیشتر دیی ہیں لیکن بعض جاڑوں کے موسم میں شالی ملکوں سے جرت کر کے آتے ہیں ۔ان میں سب سے عام دلی فتم کو Red Wattled) یعنی شیری یا شوری کہتے ہیں ۔(پلیٹ کے، نمبر ۳۹) ریہ جسامت میں تیتر کے جا سکتے کیونکدا پنی، محمت کے باعث قدرتی ماحول میں مکمل مل اور چھپ جاتے ہیں۔ کوئی بہت قریب بھی چلاجائے تو بھی ان کی موجود گی کا پہتہ ضیں چلا۔

ای خاندان کا کیک مهاجر پرنده (Common Sandpiper) یعنی عام سینڈیا کیر
کملا تاہے۔(پلیٹ کے ، ٹمبر ۴ س) میہ جسامت میں بثیر کے برابر ہو تاہے۔اس کااوپر ی حصہ
خاکی زیتونی بھورا ہو تاہے اور پنچ کا حصہ سفید۔ گردن کے اگلے جصے پر کالی دھاریاں ہوتی
ہیں اور سینہ پیلا ہٹ لئے ہلکے سیاہ رنگ کا ہو تاہے اڑان کے وقت اس کی بھوری دم اور پچھلے
جیں اور سینہ پیلا ہٹ لئے ہلکے سیاہ رنگ کا ہو تاہے اڑان کے وقت اس کی بھوری دم اور پچھلے
صے اور باذووں پر ایک سفید پٹی سے اسکی بچپان ہوتی ہے اور اسے دوسری قتم کے مینڈ پائیر
سے الگ کرتی ہے۔

عام سینڈ پائیر مہاجر پر ندول میں سب سے پہلے آتا ہے اور سب سے بعد میں اپنی پرورش گاہ واپس جاتا ہے۔ اس کی سب سے قر بھی پرورش گاہ گڑھوال کے علاقے میں ہے۔

بعض پر ندمے جو انڈے بچے دینے سے سر و کار خمیں رکھتے سال بھر میدانی عا قول میں کئے بطا تھان دوڑتی رہتی میں ۔ اپنی وم اور جسم کو زور زور سے ہلاتی ہیں اور سر اور گرون کو بار بار بلا تھان دوڑتی رہتی ہیں۔ اگر کوئی خل ہو تویہ "ٹی ٹی ٹی "کی آواز تکالتی ہوئی زیائے ہے پر پھڑ پھڑاتی پائی کہ سطح پر نیچ اڑجاتی ہیں۔ اگر کوئی خل ہو تویہ "ٹی ٹی ٹی "کی آواز تکالتی ہوئی زیائے سر بلی آواز نکالتی ہے۔ جو "وی سطح پر نیچ اڑجاتی ہیں۔ جب یہ چڑیا یہ علاقے کو پند کر کے وہیں اپنی غذاکی ہوا شرک کا اس میں گئی ہوئی ای اور اسے چھوٹے گو تھے ہوئے ہیں۔ اور اسے چھوٹے گئے ہوئے این خلال کی خارے وجو تھ لیتی ہے۔ گونسلا کی چھوٹے گئے ہوئے جا اور اسے چھوٹے گئے ہوئی کے کنارے وجو تھ لیتی ہے۔ گونسلا کی چھوٹے گئے ہوئے جی بینیا جا تا ہے اور اسے بھوٹے گئے کے در میان کی چھوٹے سے فشک جزیرے پر بنایا جا تا ہے اور اسے بھوٹے گئے ہوئی کے در میان کی چھوٹے سے فشک جزیرے پر بنایا جا تا ہے اور رہ کی میں کی اس میں پنیوں کا استر ویا جا تا ہے۔ عام طور سے "انڈے دیے جاتے ہیں جو بلکے پیلے یا پھر لیا رنگ کے ہوئے ہیں۔ ان پر سرخی ما کن یا جگے بھورے ریگ کے دھے باچیاں بھی ہوتی ہیں۔ اس میں پیوں کا استر ویا جا تا ہے۔ عام طور سے "انڈے دیے جاتے ہیں جو بلکے پیلے یا پھر لیا رنگ کے ہوئے ہیں۔ ان پر سرخی ما کن یا جگے بھورے دیگ کے دھے باچیاں بھی ہوتی ہیں۔ ان پر سرخی ما کن یا جگے بھورے دیگ کے دھے باچیاں بھی ہوتی ہیں۔ ان پر سرخی ما کن یا جگے بھورے دیگ کے دھورے دیگ کے دھورے کی جاتے ہیں۔ ان پر سرخی ما کن یا گئیر بھی جاڑوں میں شال بلکہ سائبریا تک سے آتا ہے۔ یہ جسٹر بنا کر چلانے اور آسائی سے بائیر بھی جاڑوں میں شال بلکہ سائبریا تک سے آتا ہے۔ یہ جسٹر بنا کر چلانے اور آسائی سے بائیر بھی جاڑوں میں شال بلکہ سائبریا تک سے آتا ہے۔ یہ جسٹر بنا کر چلانے ور آسائی سے آتا ہے۔ یہ جسٹر بنا کر چلانے ور آسائی سے اس کی مور کے دور آسائی سے اس کی مور کے دور آسائی سے دور آس

برابر ہوتی ہے۔اوپرے سمری بھوری اور پنچ سے سفید، سینہ ،سر اور گردن سیاہ ہوتے ہیں اور آگھول کے سامنے سرخ رنگ کا لاکا گوشت ہو تاہے۔ ساتھ میں ایک چوڑی سفید پی آئکھ کے پنچے سے شروع ہو کر جسم کے پنچ کی سفیدی میں جاملتی ہے۔

سٹیری کے جوڑے کہی جمی تین چار پر ندے کھلے میدانوں میں ، بال چلے کھیوں میں یا این چرا ہی ایک چو ہڑ ہو۔
میں یا این چرا ہی ایوں میں پائے جاتے ہیں جو نم ہوں یا جن کے آسپاس کوئی پو کھر یاجو ہڑ ہو۔
میں مام طور سے تھوڑی تھوڑی دور تک دوڑ دوڑ کر چلتی ہے اور اپنے خاص انداز سے من پہند چیزیں جگتی رہتی ہے۔ چلتے یادوڑتے وقت اس کی چو بی خرت و کھاتی ہے بلکہ رات میں بھی بہت چو کس اور ہو شیار چڑیا ہے۔ مصرف دن میں چلت پھرت و کھاتی ہے بلکہ رات میں بھی چو کس رہتی ہے اور آگر اس کے علاقے میں کوئی شبہ واللے جانوریا انسان آجائے تو پر بیٹان ہو کر چھنے گئتی ہے۔ اس کی آواز بہت مشہور ہے اور اگریزی کے فقر ول میں ''وڈ یو ڈواٹ '' کی می سائی دی تی ہے۔ یہ پھارا کی یادو بار اگر اشتعال زیادہ ہو تو بار بار دوہر ائی جاتی ور اس میں کو خطرہ ہو تو مشتعل نر اور مادہ چینے چلاتے سروں پر اڑتے ہیں اور شرائی مات میں ہوں کہ دور کرنے والے ہے۔ البتہ آگر کھونسلے یا بچوں کو خطرہ ہو تو مشتعل نر اور مادہ چینے چلاتے سروں پر اڑتے ہیں اور میں ہوں۔

شیری کیڑے، گویاسونے اور کیڑوں کے انڈے بیچ بھی کھاتی ہے۔ وہ عام طور سے
آہتہ آہتہ اڑتی ہے، گویاسونے سوج کر پر پھڑ پھڑادہی ہو۔ صرف تحور اسابی اڑکر زمین پراتر
جاتی ہے۔ انر تے وقت چند قدم دوڑ کر چلتی ہے اور پھرر کتی ہے۔ اس کا گھونسمالڈ بین بیں کوئی
پھوٹا ساگذھا ہو تا ہے جس بیس یہ پتیوں یا شینوں کا کوئی استر تمیں لگاتی ۔ البند بھی بھی
گھھے کے کنارے پر چھوٹے چھوٹے کئر سجاد بی ہے۔ گھونسمالہ الے کے لئے یہ سو کھتے
ہوئ دیماتی تالا بول یا دھوہ سے بیتے بخر کھیتوں کو پہند کرتی ہے۔ غیر معمولی حالات بیس
کسی بنگلے کی کئریٹ کی چھت پر باریل کی بیڑی کے در میان پڑے پھروں میں بھی اس کا
گھونسمالہایا گیاہے۔ عام طور سے سایا سمانٹے دیتی ہے جو خاکی بھورے رنگ کے ہوتے ہیں۔
ان پر کالے دھے بھی ہوتے ہیں۔ انڈے ہوں یا تازہ نکلے بچے دونوں آسانی سے تمیں دیکھے

ہے جس میں یہ ہمیشہ صرف ۴ انڈے دیتاہے جو شکل میں کھونٹی نما اور رنگ میں پیلے یا پہتر سے یا سبری ماکل خاکی ہوتے ہیں۔ ان پر بھورے یا بیکنی رنگ کی مکیریں یاد ہے پڑے ہوتے ہیں چنانچہ بیدانڈے بھی ماحول کے رنگ میں رنگ جاتے ہیں اور قریب سے بھی بدی مشکل ہے دکھائی دے ہیں۔

ای خاندان کاایک اور پر نده (Goggle-eyed Plover)یا (Stone Curlew ہے جندی میں کروناک باہر میری کتے ہیں (پلیٹ ۸، نمبر ۳۳) مہ خاکی تیتر سے ماتا جاتا ہے لیکن اس سے پچھ برا ہو تاہے۔اس کی ٹائلیں بھی تیز کی ٹاگوں سے لمبی ہوتی ہیں سر گول اور موٹا ہو تاہے ، ٹائمکیں تلی اور بغیر بال کی ، گفتے موٹے ہوتے ہیں اور آنکھوں کے گروابیا طقہ ہو تاہے کہ جیسے عیک گی ہو۔ اڑان کے وقت بازوول کے اویری جمع پر وو تیلی سفید لكيرين اور بازوول كى كالى لكيرك سرب پرايك سفيدو هبااس كى پهچان ہے۔ يد گھاس پھوس ، جھاڑیوں ، جے ہوئے یا ضالی کھیت اور دریا کے کتارے ککروں یا چھروں کا علاقہ بہند كرتا ہے۔ بھی بھی یہ پر ندہ گاؤں کے قریب پت جھڑ واپے جنگل یا آم کے باغول میں بھی دیکھا جاتا ہے۔عام طور پر جوڑے یا جاریا کچ پر ندے ایک ساتھ و کھائی ویتے ہیں جیسا کہ اس کی بری بری آتھوں سے ظاہر ہے یہ پر ندہ جھٹ ہے اور رات کے اند جرے میں فکاتا ہے اور ون کے وقت ست پرار ہتا ہے۔ اگر اے کوئی خطر و محسوس جو تاہے تو تیزی سے چھوٹے چھوٹے قدم اٹھا کرچیے سے اس طرح کھسکت ہے کہ سر جھکا ہو تا ہے اور گردن پیٹے کی سیدھ میں تھنجی ہوتی ہے۔اس کے بعدیہ پر ندہ کسی جھاڑی میں یا پھر کی اوٹ میں بالکل پھر ساہو کر بیش جا تاہے ، جسم زین سے چیکا ہوا، گردن آگے کو برھی ہوئی اور آ تکھیں مخل ہونے والے کا پیچھا کرتی ہوئیں۔اس حالت میں اس کی رنگت ماحل سے اس قدر مل جاتی ہے کہ قریب آئے پر بھی بیدد کھ ٹی نہیں پڑتا۔اس کی غذا کیڑے کیچوے اور پٹکنے والے کیڑے ہوتے ہیں جنہیں کھاتے وقت رہے تھوڑی مٹی بھی نھانک لیتا ہے۔اس کی آواز عام طور سے سورج نکلنے یا دُو ہے وقت یا جاندنی را تول میں رات بھر سنائی دیتی ہے۔ یہ تیز سیٹی کی سی آواز ''بیک بیک ، يك وك، يك وك، يك وك "كتى سائى دىتى ہے۔ اگرچد لوگ اس آواز سے مانوس بين ليكن بچانا جماسکنا ہے کیو نکہ اس کا پچھلا حصہ اور دم سفید ہوئے ہیں۔ پھر یہ اڑتے وقت " پھن چف، چف چف چف " کی باریک اور تیز آواز بھی نکالتہ ہے۔

اسی خاندان کا کید اور چڑیا (Little Ringed Plover) یعنی زریایا میریا کملائی ہے۔ رپایدے کے ، نمبر ۳۵) جو بٹیر سے ذرا چھوٹی ہوتی ہے۔ یہ اوپر سے ریتیے بھورے ریتگ کی ہوتی ہے۔ اور ٹا تکمیں پٹی اور بغیر بال کی اور چو چی کیوتر کی طرح کی چھوٹی اور مضبوط ہوتی ہے ، پیشائی سفید ، اور کلفی ، کان کے پچھے اور آنکھول کے گردکا علاقہ ساہ ہوتا ہے۔ گردن کے گردایک کمل ساہ طوق ہوتا ہے جواسے بھوری پیٹھ سے الگ کرتا ہے۔

اسی طرح ایک اور چرنیا (Kentish Plover) مینی کنٹ کی رہنے والی زریا کہ لاتی ہے جس کی بہتان ہے جب کہ اڑتے وقت اس کے بازو پر ایک سفید پٹی و کھائی دیتی ہے جب کہ دوسری فتم میں ہے پٹی جسیں ہوتی ہے ہی اور بایا تا بالوں کے نم کناروں با مدو جزروالے ساحل پر اکا دکا یا چھوٹے جھنڈ میں دیکھی جاتی ہے۔ یہ تھوڑے تھوڑے وقفے کے بعد چھوٹے چھوٹے قد موں سے پچھ اتراتے ہوئے دوڑتی ہے اور اجابک رک کرا پٹی نیچ جھکی چو پٹے سے غذاکا کوئی لذیذ کھڑ الٹھالیت ہے۔ اس کی ایک فاصیت ہیہ کہ جب کچھ جگ لیتی ہے تواپ نے بیٹوں کو کچڑ پر تیزی سے مارتی رہتی ہے تا کہ اس کی مدید میں چھے ہوئے کیڑے یا ٹائے یا اللہ ہے جوئے کیڈے باہر نکل آئیں، جواس کی غذا ہوتے ہیں۔

چو تک اس کی رنگت عام ماحول سے بالکل گھل مل جاتی ہے للذا جب تک میہ چڑیا حرکت شہیں کرتی اس کاد کھائی دینا مشکل ہو تا ہے۔ گو کہ ذریا غذا کی تلاش میں اوھر اوھر منتشر ہو جاتی ہے لیکن کی چڑیا کو ذرا بھی خطرہ محسوس ہو تا ہے توہ سبھی ایک بار نہم بھرا کر اگر جاتی ہیں۔ یہ نہ صرف تیزاڑتی ہیں بلکہ اڑتے وقت ساتھ ساتھ لیکتی جھکتی ، مڑتی اور غوطہ لگاتی ہیں اور اس طرح ان کا سفید پیٹ ایک ساتھ ہمسکاد کھائی ویتا ہے۔ گو کہ بیا ہے چھوٹے نوکیلی ہیں اور اس طرح ان کا سفید پیٹ ایک ساتھ ہمسکاد کھائی ویتا ہے۔ گو کہ بیا ہے چھوٹے نوکیلی ہازووں کو تیزی سے پیٹر پیٹر اکر اگرتی ہیں لیکن ذیاہ او نیجائی پر تمیں جاتی ، بس ذیمن سے میں ذیک دریا کی جہ پریار تیمی کاروں پر اپنا گھونسلا بہنا تا

عام طور ہے انہیں ہے معلوم نہیں کہ یہ کس پرندے کی آواز ہے۔ یہ کھلے گھ س والے میدان ، آموں کے جھنڈ ، خنگ دریا کی تہد ، کس پھر بلی جگد یا گھاں والے میدان ، جھاڑی کے وامن میں ذراس زمین کھر چ کر اپنا گھونسوا بناتا ہے اور اس میں عام طور ہے ۱ انڈے ویتا ہے جو پہنے زروے نے کر زیتونی ہرے تک ہوتے ہیں۔ ان پر بھورے یا بیگن رنگ کے بدنما دھے ہوتے ہیں اور یہ بھی اپنے پھر بلے ماحول میں دکھائی نہیں ویتے۔

چو تکہ ہندوستان میں ایک بیا اساطی علاقہ موجود ہے للہ ایمال (Gull) اور
(Term) جیسی سمندی پڑیوں کا ہونا قدرتی ہے ان میں دلی قسمیں بھی ہیں اور مہاجر بھی۔
گل پڑیاں ٹرن کی یہ نسبت زیادہ بھاری جسم کی ہوتی ہیں اور ان کے بازو زیادہ چوڑے اور کم
نوکیلے ہوتے ہیں۔ ولی گل میں سب سے زیادہ عام (Brown Headed Gull) ہوتی ہے
جہ ہندی میں وحوم اکستے ہیں۔ (پلیٹ ۸، نمبر اسم) یہ جنگی کوے سے پچھ بڑی ہوتی ہے۔
اور پرے خی، نینچ سے سفید۔ گرمیوں میں اس کارنگ کری کا فی کے رنگ کا ہو جاتا ہے لیکن
جاڑوں میں اس کا سرخاکی ماکل سفید ہو جاتا ہے اور اس کے کال کے گرد ایک کھڑ اسیاہ ہدائی
نشان دکھائی ویتا ہے۔

اسی حاندان کی ایک نبتا جموئی (Black Headed Gull) یعنی سیاه سر والی د هوم اکن جازوکا پہلا پر سفید ہوتا ہے اور اس پر ایک سفید د هیا ہوتا ہے جب کہ سیاه سر والی کے بازوکا پہلا پر سفید ہوتا ہے گو کہ اس کے کنارے سیاه ہوتے ہیں۔ دونوں قتم کے پر عموں کے بچوں کی دم سفید ہوتی ہے۔ اور اس کے سرے پر ایک سیاه پئی ہوتی ہے۔ ساحل سمندر پر دونوں قتمیں ساتھ دکھائی دیتی ہیں گر اندرونی علاقوں میں بہت کم ساتھ دہتی ہیں۔

و صومڑا ہندوستان میں سمبر اکتوبر کے میینوں میں وار دجوتی ہے تاکہ سمندر کے کنارے اور اندرونی ساطی علاقوں میں جاڑے کا موسم گزار سکے ۔ اپریل کے مہینے تک یہ واپس چی جاتی ہے۔ یہ چڑیا ہندر گاجوں اور مجھیروں کے ویماتوں کے آسیاس و کھائی دیتی ہے ۔ کہی کبھی کنگر اندازیا آتے جانے والے جہ زوں اور کشتیوں کے آسیاس بھی چکر گایا کرتی ہے تاکہ ان کے باور پی خانوں کا بھیکا جوا مال اور پچرا کھا سکے ۔ اسکے علاوہ ان مروہ

مجھلیوں کو بھی کھاتی ہے جو مجھیرے سمندر میں پھینک دیتے ہیں۔ البتہ ان کے لئے اسے چیلوں سے افر تا بھی پڑتا ہے۔ یہ پڑیاپائی پر بہتی غذا کو غوطہ مار کر اٹھالیتی ہے اور او ٹجی نیچی لہروں پر آرام سے بطح کی طرح تیرتی رہتی ہے۔ اندرونی علاقوں میں وہ کیڑے مکوڑے اور سبزی بھی کھاتی ہے۔

بھورے مروالی دھوم این کی تیز اور بے سری آواز نکالتی ہے بھی بھی جنگی کوے
کی طرح دیمیہ ایک کر چیتی ہے۔ ہندوستان میں دھوم اصرف لداخ کی اونی جگہوں پر واقعہ
جیلوں کے علاقے میں انڈے ویتی ہیں یہ گھونسلے سر سیز جزیروں یا دلدلوں کے پائی میں اگ
گھاس کی پتیوں کو جو ژکر ایک گدی کے طور پر بنائے جاتے ہیں۔ ایک بار میں ۲ یا ۱۳ انڈے
وی جاتے ہیں جو سیزی ماکل سفید سے لے کر دود ھیا پہلے دنگ کے ہو کتے ہیں۔ ان پر
گھرے بھورے یاس خ بھورے رنگ کے دھے یا کیسریں ہوتی ہیں۔

(Indian Whiskered Tern) کو ہندی میں تماری یا کوری کتے ہیں۔ (پلیٹ ۸ بغر ۲۰۰۰) یہ ایک خوش اندام پہلی، نقر کی خاکی اور سفیدرنگ کی چڑیا ہوتی ہے جو جہ مت میں جنگلی کبور کے برابر ہوتی ہے لیکن اس ہے بہت پہلی ہوتی ہے۔ یہ ولد لی تملای ہائل لال ہوتی ہے اور بہت خفیف سی پھٹی ہوتی ہے بلکہ چو کورس لگتی ہے ، چو چی لال یاسیانی مائل لال ہوتی ہے اور جب اور جب یہ بیٹ بیٹی ہوتی ہے تواس کے بند بازووں کے سرے اس کی دم کے آگے نگلے و کھائی دیتے ہیں۔ گر میوں میں جب اس کی موسم تولید ہوتا ہے ، نراور مادہ دونوں بی کا سرسیاہ ہوجاتا ہے ، بلکہ پیٹ پر بھی سیابی چھکٹے لگتی ہے۔ یہ چڑیا عام طور سے دلدی علاقوں ، پائی بھرے و حمان بلکہ پیٹ پر بھی سیابی چھکٹے لگتی ہے ۔ یہ چڑیا عام طور سے دلدی علاقوں ، پائی بھرے و حمان کے کھیتوں یاسا حل علاقے کی گیلی مٹی کے میدانوں میں اپنے پہلے پکھوں کے سمارے خوش اندام طریقے ہے اثرتی دکھائی دیتی ہے جب کہ اس کی چو نیج جھی اور نگاہ پنچ گری ر ہتی ہے تاکہ پائی یا کیچڑ میں اپنی غذا کا پیتہ لگا سکے ۔ چنائی بھی سے غوطہ مارکر کسی کیڑے یا کیڑے یا کیڑے یا کہ جو تی ہیں د باکر اثر جاتی ہے۔ ساحل سمند پر یہ چڑیا ایس چھوٹی چھلوں کی حد شیں ر جتی ہے جو جہاذیا گئی والے کیڑے کے بعد سمندر میں وائیں پھوٹی چھلوں اس چڑیا کی جو جی جہاذیا گئی والے یہ جو جہاذیا گئی والے یہ ہیں د جی بھی سے کین د حومر اے پر عکس تمادی پائی اس چرنیا کی جو جی جہاذیا گئی ہوتی ہے اور یہ تیر بھی سی تی ہے لیکن د حومر اے پر عکس تمادی پائی اس چڑیا کے بیٹوں میں جھی ہوتی ہے اور یہ تیر بھی سی تی ہولی کی دور شن میں ر جتی ہوتی ہوتی ہوتی ہے اور یہ تیر بھی سی تی ہولی کین د حومر اے پر عکس تمادی پائی ا

میں شاذو ناور ہی اترتی ہے۔ یہ اپنا زیادہ وقت الرئے میں یا ساحل پر اپنے چھوٹے چھوٹے مفنک پیروں پر بیٹھے ہوئے گزار تی ہے اور صرف اڑتے وقت ایک کر شت صدالگاتی ہے جو مریک ریک "سی سافی دیتی ہے اور سفید لٹورے کی آوازے ملتی جلتی ہوتی ہے۔

ووسری فتم کے نتاری کووریائی تهاری کہتے ہیں کیونکدید ولدلوں کی بہ نسبت دریا کوزیادہ پیشد کرتی ہے ہی مجی خاکی اور سفید ہوتی ہے۔اس کاسر کچھ پردااور بھورے و حیول والا ہو تاہے۔چو چے زرو ہوتی ہے اور وم زیادہ کئی ہوئی۔ موسم تولید میں سر بالکل سیاہ ہوجاتا ہے

لیکن جسم کا نحله حصه سفید بی را بتاہے۔

تهاری شالی بند خصوصاً تشمیر میں بھی اندے بے وی ہے ۔ یہ اپنا گھونسلا سی جمیل یاد لدل میں بناتی ہے جو سنگھاڑے یادوسر کی تیر تی پتیوں پر گھاس پھوس کی ایک گدی جو تاہے عام طورے ۲ یا ۳ انڈے و تی ہے جور گت میں ہریالے یا نیلاہث ماکل یا کمرے بھورے ہوتے ہیں ان پر گرے بھورے یا بیگنی رنگ کے دھے اور دھاریال ہوتی ہیں۔

بعث تيتر ، كوتر اور فاخند قتم كى چريال شكار كرف والول اور كوشت كمان والول وونوں کومر غوب میں۔ان کا ایک پھان یہ جوتی ہے کہ وہ مرغی کی طرح چو می کویانی میں وبو كر اور سرا تھاكرياني شيں بيتيں بلكہ محوثے كى طرح مني پاني ميں ڈال كر لگا تار محونث بحر كر یانی چتی ہیں۔ بعث تیز دیکھنے میں کور ساجو تاہے ،البتہ اس کے بال بھورے ہوتے ہیں ، گرون اور ٹائٹیں چھوٹی ہوتی ہیں ،وم گاووم اور ٹوکیلی ہوتی ہے اور بازووں کے بڑے پر ٹوکیلے اور لیے ۔وہ پیم ریکتانی علاقول اور خالی تھیتوں میں جسنڈ کے جسنڈ و کھائی ویتے ہیں اور ایک مقرره من پند جکہ پرایک ساتھ پانی پینے جاتے ہیں۔

(Common Sandgrouse) یعنی بحث تیتر (پلیث ۸، نمبر ۳۳) کبوتر سے زراچھوٹا،رنگت میں پیلاریٹیلا بھورا ہو تاہے، دم نو کیلی ہوتی ہے، سینے کے گردا یک سیاہ پی ہوتی ہے اور پیف سابی مائل بھورا ہو تاہے۔ شھٹری اور گلا ملکے پلے ہوتے ہیں۔مادہ چڑیا کی مھٹری چھور کر سارے جسم پر یا تو دھاریاں ہوتی ہیں یاد ہے لیکن اسکے سینے پر بھی ایک کالی وھاری ہوتی ہے جب یے بڑیااڑتی ہے تواسکے نوکیلے بازواور دم اوراس کی دوہری پکارے اس

کی پھیان موتی ہے۔ یہ چریا فشک اور خالی کھیتوں میں در جنوں کے جھنٹر میں د کھائی ویت ہے۔ ر نگت این دوتی ہے کہ وہ ماحول میں گھل مل جاتی ہے اور حالی زمین پر بیٹی چڑیا مشکل سے نظر آتی ہے۔ گو کہ بداکٹریانی ہے دور بسیر الیتی ہے لیکن صبح وشام یہ جھنڈ کے جھنڈ کی شکل میں جدول طرف سے آگر ایک مشتر کہ من پیند تالاب یا جھیل میں بیاس بجھانے جاتی ہے۔ جب بدیانی بر گرتی ہے تو شکار یوں کوان کے شکار میں بڑا مز ا آتاہے کیو فکہ یہ آسان شکار نہیں ہے۔ تیزی اور طاقت ہے اڑتی ہے۔ اڑتے وقت محمث رو کٹررو "کی دوہری آواز لگاتی ہے جو اس کی ازان نظر آنے کے بہت سے سائی دیے لگتی ہے۔اس کی غذا کھاس کے فتح، وانے اور زمین پر بڑی کو ٹیلیں ہیں۔ یہ چکتے کے ساتھ ساتھ ضاصی وحول بھی بھانک لیتی ہیں۔ا بنائے کھلی جگہ ہرویتی ہے۔ بہت کی توزین کو تھوڑ اکھر ج کر اس پر انڈے رکھ دیتی ہے یعنی محمونسلاینانے کا جمنجصث مول نہیں لیتی۔عام طورے سائڈے وے جاتے ہیں جوید خاک یا پلے پھر لیے رنگ کے جوتے ہیں۔ان پر بھورے رنگ کے چھینے بھی برے ہوتے ہیں۔ بے بالول سے بھرے ہوتے ہیں تاکہ ان کی حفاظت ہو سکے اور وہ بدا ہوتے ہیں دوڑنے لگتے میں۔ زیانی پینے وقت اپنے پید کے روؤں کویانی میں خوب بھگولیتا ہے اور بھر گھونسلے میں واپس جاکر بیپانی این بچوں کو ہلاویتا ہے۔

(Common green Pigeon) یعنی ہریل کبوتر کی ایک اور قتم جو صرف مچیل اور میوہ کھاتی ہے ہریل کمل تی ہے۔ (پیپ ۹، نمبر ۲۷) یہ گھریلو کیو ترکی جسامت کی ایک چڑیا ہے جس کارنگ پیا بث لنے زیتونی ہر ااور خاسمتری ہوتا ہے۔اس کے کندھے پرایک عنابی دھیا جو تاہے جومادہ میں کم نمایاں ہو تاہے۔ سیابی ماکل بازووں پر ایک پیلی کی ہوتی ہے۔ اس کی پلی ٹائٹیس اے دوسرے کبوتروں ہے متاذ کرتی ہیں۔ ہریل کے جھنڈ جنگلوں اور در خت بھرے میدانوں میں پائے جاتے ہیں۔ یہ شہروں اور دیمانوں کے قریب بی رہتاہے اور اکثر مچل دار شری باغول میں بھی محس جاتا ہے۔ ہم جنسوں کے غول میں رہنے والا خالص شجری پر ندہ ہے لینی بہت کم زمین پرائز تاہے۔ پیلدار شاخوں اور شہنیوں پر بدی مہارت کے ساتھ چات ہے۔ اکثر شنیاں پکر کر الٹالٹک جاتاہے اس سے برگدیا پیپل کے گولروں پر منھ

مارتے میں آسائی ہوتی ہے۔ ہریل کو جیسے ہی خطرے کا حساس ہوتا ہے وہ بت بن جاتا ہے اور اس کے پرول کی رگت پول کی رگت میں اس طرح کم ہوجاتی ہے کہ جب بحک وہ لمجے شہیں کوئی اسے دیکے تہیں سکا لیکن اگر کوئی فائر کر تا ہے تو مجلدار برگد میں سے ایکا کی بھر اگر اسے سارے ہریل نکل آتے ہیں کہ لوگ دیگ رہ جاتے ہیں ان کا جھنڈ سارے دن ایک کے بعد دوسرے در خت کے کھل کھا تا بھر تا ہے اور جب بیٹ بھر جاتا ہے تو ور ختول کی کھی تا ہے اور جب بیٹ بھر جاتا ہے تو در ختول کی کھی تا ہے ہوں کی تھی ہوں پر آرام کر تا ہے۔ سورج نگلے اور ڈو ہے کے وقت یہ پر ندہ پتیوں سے خالی در ختول پر ایخ ہوتی ہوتی ہے۔ اڑتے وقت اس کے پرول سے کھی تا ہے۔ ہریل کی آواز جیز ، طاقت ور اور براہ راست ہوتی ہے۔ اڑتے وقت اس کے پرول سے کھی تا ہے۔ ہریل کی آواز کی آئی ہے۔ سارے ہریل پولی سیٹی کی می ہوتی ہے۔ سارے ہریل کی موجب غذا ہے۔ ان کی آواز دکش ، مدھم اور سیٹی کی می ہوتی ہے جس کا اتار چڑھاؤا نمانی سیٹی سے ماتا جو در میانہ قد کے کی در خت پر پول کا بنا ہوا پلیٹ فارم سا ہوتا ہے ، فاختہ کے گھونسلا جیسا ، جو در میانہ قد کے کی در خت پر پول کا بنا ہوا پلیٹ فارم سا ہوتا ہے ، فاختہ کے گھونسلا جیسا ، جو در میانہ قد کے کی در خت پر پول کی بھول جو بھول ہوں سے بیٹ کی سے جو در میانہ قد کے کی در خت پر پول کی بھول ہوں ہیں چھیا ہوتا ہے۔ انٹ سے بیٹ میں سفیداور چکیلے۔

العنور المراسب ہے دیکھا بھالا پر ندہ ہے۔ بیر تکت میں سلیٹی فاکستری ہوتاہے اور اس کی کور تمار اسب ہے دیکھا بھالا پر ندہ ہے۔ بیر تکت میں سلیٹی فاکستری ہوتاہے اور اس کی گرون اور سینے کے اوپری جھے پر آبنی سبز، بیگنی اور عنابی رتگ کے چکدار بال ہوتے ہیں۔ بازدوں پر دوسیاہ پٹیال ہوتی ہیں اور دم پر بھی ایک چوڑی سیاہ پٹی ہوتی ہے۔ جنگلی کور جس سے ہماری سادی پالتو قسمیں تکلی ہیں، گئے جنگلول میں شمیں رہتا بلکہ کھلے میدانوں، چنانوں اور بہاڑوں ہیں گھونسلا بناتا ہے۔ ور صل بیشتر آبادیوں میں جنگی کور دلی قسم کے اس ورجہ جوڑا کھا جاتا ہے کہ اب وہ تقریباً پالتو اور انسان کا ہم م ہو چکاہے۔ چنانچہ ہندوستان کے ہرشہر میں ، انسانی آبادی ہوتی ہے جو بھیٹر بھاڑے ہیں ، انسانی آبادی ہوتی ہے جو بھیٹر بھاڑے بر داری کر داری کر سے بازاروں کے شوروغل کے پوری طرح عادی ہو جاتی ہے۔ اور عار توں کے اندر اور باہر بر داری کر سے بی لنذا کور کا بلی اور عیش کی زندگی گذار تاہے اور عمار توں کے اندر اور باہر کھونسلا بناتا ہے۔ گود م ، کار خانوں کے شر ، مجدیں ، ریلوے اسٹیشن اور مال گودام اس کی

پندیدہ جگہیں ہیں جہال لوگ اسکی بیٹ اور گندگی سے عاجز رہتے ہیں۔ جنگلی کوتراکش پرانے کٹووں، ٹوٹی پھوٹی عمار توں، پہاڑوں، قلعوں اور چٹانوں بیں، دراڑوں یا چھوں بیں گھونسلا بناتا ہے جہاں سے اثر کروہ ٹی بوئی یا نئی کاٹی فصلوں کے کھیت میں اناج، دانوں، اور مونگ پھی کی تلاش میں جاتا ہے۔ کبوتر کی آواز بہت جانی پچپانی ''غشر غول، غشر غول '' ہوتی ہے جو ٹرا بناگلا پھلا کر اور عام طور سے اپنی مادہ کے سامنے سر جھکا جھکا کر، گھوم گھوم کر، ناچ ناچ کرسنا تاہے۔ گھونسلام حمولی شنیوں اور گھائس پھوس سے بنی ایک گدی ہوتی ہے۔ انڈے صرف کا سفیدرنگ کے بے دائے ہوتے ہیں۔

(Spotted Dove) میں چر وکا فہ ختہ یا پر کی سائز میں مینا اور کیوتر کے بین بین ہون ہوتی ہے۔ (پیٹ 9، تمبر 2 مر) جس طرح الطخاور شیل میں کوئی فرق نہیں ،اسی طرح نسل کے لخاظ سے کیوتر اور فاختہ میں کوئی فرق نہیں ہو تا۔ فاختہ ایک پڑا چھوٹا کیوتر ہے۔ جس کا اوپر کی حصہ فاخت کی اور خاکی ہو تا ہے۔ اس کی گرون کے چھے ایک کالاچار خانہ سا بنا ہو تا ہے جس ہو جس میں سفید چیاں ہو تی ہیں۔ اس کی گرون کے چھے ایک کالاچار خانہ سا بنا ہو تا ہے۔ اس کی گرون کے چھے ایک کالاچار خانہ سا بنا ہو تا ہے جس بیس سفید چیاں ہو تی ہیں۔ اسکے جوڑے یا چھوٹے جسٹر اکر کھلے جنگلوں ، کھیٹول اور ایسے علا قول میں جس ال پائی کے قریب ہو ، کٹے ہوئے کھیٹول یاد صول بھری پگڑ ٹول پر وائہ و جاتی وائہ و و تا تی ہے ، باغول میں گس جاتی ہے اگر اسے کوئی چھیڑے نہیں تو فاختہ بہت جلد مائوس ہو جاتی ہے ، باغول میں گس جاتی ہے اور لوگوں کی آبدور فت سے لا پروا ، ینگلوں کے ہر آبدوں کی کر پول میں گونسلا بنائی ہے ۔ اس کی آواز بہت مائوس ''کرک کرو ، کروکروکروکروکرو '' ہے چو سر لیلی نگر پچھ ٹمگین می گئی ہے۔ یہ کروکروعام طور سے ساسے ۲ بار تک وہرائی جاتی ہے۔ گونسلا محض چند پٹی ٹی شیوں اور گھاس پیوس سے بنی ایک گدی ہوتی ہے ہو کی جھاڑی یا چھی یا گھونسلا محض چند پٹی شیلی شیوں اور گھاس پیوس سے بنی ایک گدی ہوتی ہے ہو کی جھاڑی یا چھی یا سے سے کہاں محض کا سفید انڈ سے دی بی بیا سے کہاں محض کا سفید انڈ سے دی بی بیا ہے۔ کور خاندان کی جھی چڑیاں محض کا سفید انڈ سے دی بی بیا۔

نا ختہ کی ایک اور فتم (Red Turtle Dove) ہے جو ہندی میں مروتی فاختہ یا گروی فاختہ یا تواکملاتی ہے۔ (پلیٹ ۹، نمبر ۲ س۔اہ) یہ میناسے ذرا ہوئی ہوتی ہے۔ ماوہ نر سے پچھ مختلف ہوتی ہے۔ اس کاسر پیلا۔ بھورامائل خاکستری ہو تاہے جبکہ نرکاسر چمکیلاگلابی میں بسیر الینے کے لئے چلے جاتے ہیں، لیکن یہ بسیر اشہر سے دور نہیں ہو تا۔ اس کی مانوس جیٹن آواز ''کیک ، کیک ، کیک' می سنائی دیتی ہے اور بیر اشختے بیشتے یااڑتے وقت اس کیک کیک کی رٹ دگاہا کر تاہے۔

عام تو توں اور بڑے تو توں کو (جسے ہیر امن تو تاکہتے ہیں) لوگ بڑے شوق ہے وہند میں بیالتے ہیں) لوگ بڑے شوق ہے وہند میں بیات ہوں کے وہند اغاظ ہو لٹاسکھایا جاتا ہے جو بیہ مہم لیکن بیچان کے قابل لہجہ میں اوا کر بیتا ہے۔ اس کے علاوہ یہ تو تا کھی کر تب بھی سیکھ لیتا ہے مثلاً کھلونا تو پیس بارود بھر کر اسے داغ لیتا۔ تو تا کا سے انڈے دیتا ہے جو بالکل سفید اور مخروطی شکل میں بارود بھر کر اسے داغ لیتا۔ تو تا کا سے انگل سفید اور مخروطی شکل کے ہوتے ہیں۔ وہ اپتا گھونسلا ہد ہدیا بسافا کے بتائے ہوئے سوراخوں یا چانوں اور مکانوں میں بن جو کی در اڑوں میں بنا تا ہے۔ کی جو ڑے اس یاس ہی گھونسلا بنا تے ہیں۔

ہندوستان میں ایک پڑا تو تا بھی پایا جا تا ہے جے انگریزی میں اسک پڑا تو تا بھی پایا جا تا ہے جے انگریزی میں رائے تو تا یا ہیرا Parakeet) کہتے ہیں اور ہندی میں رائے تو تا یا ہیرا من تو تا یہ نہ صرف جسامت میں بڑا ہو تا ہے بلکہ اس کی چو پٹی بھی بڑی ہوتی ہے ۔ نر توتے کا کند ھا ہے ہی مائل سرخ ہو تا ہے جبکہ مادہ تو تے کے کند ھے پر کوئی سرخ رنگ یاد ھاری نہیں ہوتی ۔ یہ ذیادہ تر ایسے جنگی علا توں میں پایا جا تا ہے جبال انسانی آبادی کم ہو۔ بہر عال چھوٹے اور بڑے دونوں تسم کے تو توں کے بی بازار میں جیجے کے لئے لائے جاتے ہیں۔

کو بل کی ذات سے تعیق رکھنے والے پر تدے ساری دنیا میں پائے جاتے ہیں۔
پرائی دنیا میں ان کی خاص بھپان اور عادت ہے ہے کہ وہ اپنا انڈ ادوسر ی چڑیوں کے گھونسلے میں
د سے ہیں اور وہ چڑیاان کے انڈے سیتی ہیں اور بچپالتی ہیں۔اس کی کلاسکی مثال یوروپ میں
پائی جانے والی ککو ہے جو کہ تشمیر اور مغربی ہمالیہ تک آتی ہے۔اس کی ایک قتم آسام میں بھی
پائی جاتی ہے لیکن ہندوستان میں اس قبیلے کی سب سے نمایال مثال کو ہل یا کو کیلا کی ہے۔
پائی جاتی ہوتی ہے اور اس سے نہی ہوتی ہے اور اس سے
زیادہ لمبی دم رکھتی ہے۔ زیر ندے کا سارا جم سیاہ چکلیے رنگ کا ہوتا ہے چوچی پیلی ہری ہوتی ہے اور اس پر سفید

اوراین کے رنگ کاسر خ ہو تا ہے۔ یہ چھوٹی ڈھور فاختہ سے ملتی جلتی ہے۔ سروتی فاختہ کھلے کھیتوں میں یا پنم ریگتائی علاقوں میں بہت کم تعداد میں دکھائی دیتر ہے بعنی گو کہ بیتایاب نہیں لیکن فاختہ کی دوسر کی قسموں کے مقابلے میں کمیاب ضرور ہے اور انسانوں کے آس پاس تو بالکل نہیں پیشکتی۔ اسکی آواز بھی نسبتا کر خت ہوتی ہے جو 'ڈگر گوگر گو " ک سن کی دیتی ہواور جلد جلد وہرائی جاتی ہے اس کا گھونسلا شنیول کا بنا ایک چھدر اسا پلیٹ فارم ہوتا ہے جو زمین سے کوئی سوے اس محمد اس چھائے کے گئرے آدمی کو ۲ سفید اندے اس چھدرے گھوئے ہوئی کو ۲ سفید انڈے اس چھدرے گھوئے ہے صاف جھکے و کھائی دیتے ہیں۔

پر ندول کی دوسر ما عام قتم تو تا کہلاتی ہے۔ ان پڑیول کی چوٹی چھوٹی مضبوط اور کہ کی طرح مڑی ہوئی ہوتی ہے توتے کے پیر چھوٹے ہوتے ہیں۔ اس کی دوا نگلیاں آگے کی طرف اور دو چیچے کی طرف مڑی ہوتی ہیں۔ جس کے باعث سے آسانی سے چڑھ سکتاہے۔ اس کے تقریباً سارے بال وہر ہرے اور خوشنما ہوتے ہیں لیکن سے پر ندہ فعلول اور چھلول کے لئے خاصا بیاہ کن ہوتا ہے اور مالی نقطہ نظر سے اس سے کوئی فائدہ نہیں پہنچتا۔

توتے کی سب سے عام قتم (Rose Ringed Parakeet) لین تو تا یالہر کہا ہے۔ (پلیٹ ہو، تمبر ہو) یہ سائز میں مینا سے ذرایزا ہو تا ہے اور لجی نو کیلی دم رکھتا ہے اس کارنگ ہری گھاس کا ساہو تا ہے ، چون گھری سرخ اور مڑی ہوئی اور گردن پر سیاہ اور گلائی پٹی ہوتی ہے ۔ مادہ نر کے جیسی ہوتی ہے لین اس کی گردن پر د تگین پٹی نہیں ہوتی ۔ کوے گوریا مینااور کونز کی طرح تو تا بھی ایک نمایت عام پر ندہ ہے ۔ یہ بڑے بڑے جھنڈوں میں کھیت کھایانوں اور آباد علاقوں میں رہتا ہے جمال کھانے پینے کی کی نہ ہو ۔ یہ کسان اور باغیانوں کو بہت نگ کرتا ہے اور کھڑی فصلوں اور پکتے پھلوں میں خاصی تباہ کاری پھیلاتا باغیانوں کو بہت نگ کرتا ہے اور کھڑی فصلوں اور پکتے پھلوں میں خاصی تباہ کاری پھیلاتا ہو جاتے ہیں۔ یہ بھی دیکھا گیا ہے کہ ریلوے اسٹیشنوں پر نظے اور مونگ بھی کے بورے جوبال گاڑی ہیں۔ یہ بھی دیکھا گیا ہے کہ ریلوے اسٹیشنوں پر نظے اور مونگ تھی کے بورے جوبال گاڑی میں ۔ یہ بھی دیکھا گیا ہے کہ ریلوے اسٹیشنوں پر نظے اور مونگ تھی کے بورے جوبال گاڑی میں ۔ یہ بھی دیکھا گیا ہے کہ ریلوے اسٹیشنوں کے خول کتر کر آزام سے کھاتے د ہے ہیں۔ دیسے میں دیوں کے خول کتر کر آزام سے کھاتے د ہے ہیں۔ دیسے ہیں۔ دیسے میں دیوں کے بیل گاڑی کو تو توں کے غول شور مجاتے در خوں کے جھنڈ میں۔ دن بھر بتاہ کاری مجانے در خوں کے بود کے جھنڈ

کویل عام طور سے برگداور پیپل کے گولر، مختلف قتم کی بیریال اور رو کیں دار
کیڑے کھاتی ہے ۔ کویل کے انڈے ویے کاموسم وہی ہے جو اس کے میز بان دلی یا جنگلی
کوول کا۔ جیساکہ کماجاچکا نے کہ کویل خود کوئی گھونسلائیس بناتی بلکہ اپنائڈوں کو کوول کے
گھونسلے میں رکھ دیتی ہے اور اس کے بیچ بھی کوے پالتے ہیں۔ انڈے پیلے خاکمتری سنر
موستے ہیں جن پر سر ٹی ماکل بھورے رنگ کے دھے اور جیال ہوتی ہیں۔ یہ کوول کے انڈول
سے ملتے جلتے لیکن ان سے کچھ چھوٹے ہوتے ہیں۔ کویل اپنے سارے انڈے ایک ہی گھونسلے
میں جیس رکھتی بلکہ مختلف گھولسلول میں بانٹ دیتی ہے۔

کین اس قبلے کی چندالی پڑیاں بھی ہوتی ہیں جو گھونسلے بھی بناتی ہیں اور اپنے بچے بھی پالتی ہیں۔ان میں ایک (Crow Pheasant) ہے مہو کا یا کو کا (پلیٹ ۱۰۰ نمبر ۵۳) ابیہ سائز میں جنگلی کوے کے برابر ہوتی ہے اور اس کی رنگت خاصی بحر کدار ہوتی

ہے بعنی جسم چکیلا کالا توبازہ بھورے۔اس کی دم کبی چوڑی اور سرے پر گول ہوتی ہے۔ بیہ چڑیا جھاڑی دار کھلے میدانوں میں رہتی ہے جہال کہیں کہیں چھوٹے چھوٹے در خت یااو چی مھاس مو یا تھیتوں میں فصل لگی ہو۔ اکثر آبادی والے علاقوں کے پاس یائی جاتی ہے اور باغول میں آزادی ہے تھس جاتی ہے۔ اس چنا کوالک زمینی پر ندہ کما جاسکتاہے کیو تکہ یہ غذا کی اللاش میں بیشتر گھاس میوس پر بامقصد اندازے چاتار جتاہے۔وم تقریباً تھٹی جاتی ہے۔ میمی کمیں پر پیٹر پیڑا تا ہے تا کہ کیڑے مکوڑے گھیرا کراد حر ادحر بھاگئے لگیں اور پکڑے جائیں_غذاکی طاش میں مجھی میں جھاڑیوں اور شاخوں پر بھی تیزی سے چڑ متااور مجد کا و کھائی دیتاہے تاکہ کیڑے کموڑے گھیر اکراد حراد حر بھامنے لکیس اور پکڑے جائیں۔غذاکی الناش میں مجھی میں جھاڑ ہوں اور شاخوں پر تیزی سے مجد کا اور چڑ هتاد کھائی و بتاہے۔ اسکی آواز ایک ممری" اوک" ی ہوتی ہے جے یہ برابر ایک وقفے کے ساتھ آہتہ آہتہ دوبراتار بتاہے ،خاص طور برگری کے موسم میں یہ آوازدوردور تک سائی دی ہے ۔لیکن مجمی بھی یہ تیزی سے "کوپ، کوپ، کوپ، کوپ" کی صداح مات بارے لے کر ۲۰ بار تك تكال بري صداا يك سيند من ايا البروبرائي جاتى بر آواز سنة بى دوسر اموكا بحى اس کا جواب دیتا ہے اور یہ با قاعدہ دو گاناد برتک جاری رہتا ہے۔ بدیر ندہ دوسری صدائیں بھی نکال ہے ، لینی مجھی مینڈک کی طرح بے سرے انداز میں ٹراتا ہے اور مجھی مجھی غرا كر بنتاہے جو بہت عجيب سالكتاہے۔ موسم تؤليد بين نرير ندہ مادہ كے سامنے طرح طرح كے ناج د کھاتا ہے ۔ مجھی اینے دم کے پرول کو مورکی طرح اوپر کھڑ اکر لیتا ہے اور اس سے گویا پکھا جھلنے لگتا ہے اور مجمی اپنے بازووں کو نیچے لٹکا کر مادہ کے سامنے اثر اکر چلتا ہے۔ مہو کا کی اڑان کرور ہوتی ہے ، معلوم ہو تا ہے کہ برازور لگا کر اڑرہا ہے۔ اڑتا بھی بہت کم دور تک ہے۔اس کی مرغوب غذاملاے اورابیے ہی ہوے کیڑے ریکھے والے کیڑے ، چوہے ، چھکی ، چھوٹے سانپ وغیرہ ہیں۔ یہ چھوٹے پر ندول کے انڈے بھی شوق سے کھاتا ہے اور بہت جی معظم انداز میں زمین پر جمازیوں میں چھوٹی چریوں کے کھونے الاش کرار بتاہے۔عطائی لوگ مہو کا کے گوشت کو سانس کی بیاری میں دوا کے طور پر تبجویز کرتے ہیں۔اس کا گھونسلا

پتیوں اور تکوں کا ایک براسا گولا ہو تاہے جس کے ایک طرف دافلے کادروازہ ہو تاہے۔ یہ مگونسلاعام طور سے کسی فار دار در خت کی نیجی شاخ پر ہو تاہے۔ یہ سایا اعلام دیتا ہے۔ جو بالکل سفید ہوتے ہیں۔ان کی اوپر کی سطح چاک کی الی ہوتی ہے۔

انو بھی کئی فتم کے ہوتے ہیں اور ساری و نیا پیس پائے جاتے ہیں ان میں ووقتہ ہیں ہوتی ہیں ، ایک سفید اور دوسر ااصلی الو۔ سفید الو کا منھ پتلا اور سو کھا ، بندر جیسا ہو تاہے جب کہ اصلی الوگول سر اور نہ جھکتے والی آئے تھیں رکھتا ہے۔ بعض الوں کے سر پر سینگ کی شکل کے بال آجے نکلے ہوتے ہیں۔

ہندوستان میں سب سے عام متم (Spotted Owl) بھور ہے جتی دارانو کی ہوتی ہوتی ہے جیے کھوسٹیایا چغد بھی کتے ہیں (پلیٹ ۱۰، نمبر ۵۰) یہ سائز میں بینا کے برابر ہو تاہے لیکن اس سے موٹا ، جسم تقریباً چوکور سا ہو تاہے رنگ خاکشری بھورا ، جس پر سفید بھیاں پڑی ہوتی ہیں سر پرااور گول ہوتا ہے۔ اور آگے کو نکل آخیس بغیر جھیکے کھی رہتی ہیں۔ یہ عام طور سے میدانوں اور بہاڑوں کے دامن میں رہتا ہے اور انسانی آبادی سے کافی انوس ہوتا ہے۔ برحت آم یا برگدیا ایسے بھی ور ختوں کی در اڑوں یا سوراخ میں اکثر الو کے دواکی جوڑے پائے جاتے ہیں اور اگر کی در ختوں کی در اڑوں یا سوراخ میں اکثر الو کے دواکی جوڑے پائے جاتے ہیں اور اگر کی در ختوں کی در اڑوں یا سوراخ میں اکثر الو ہے بہر جس نکتا ہے یا اگر کی اور تجی شاخ ہے جاتے ہیں اور اگر کی در خوں اگر جوڑوں کی طرح خل ہوتے والے کی طرف بغیر اگر ایک شاخ ہے تاہوں جو قونوں کی طرح خل ہوتے دوالے کی طرف بغیر اگر ایک میں جھیکائے دیکھار ہتا ہے بلکہ مجھی بھی اپنے سرکوا کیک دائرے کی شکل میں گھی کر ادھر ادھر کا جائزہ بھی لیتار ہتا ہے۔

الوصرف جمعت ہے کے وقت پارات کے اند جیرے میں نکلتا ہے اور دن میں چھیا رہتاہے وہ مھونسلے سے باہر نکل کر ٹیلی گراف کے تاروں پاکھبول جیسی جگہوں پر بیٹر جاتا ہے اور زمینی نڈوں اور کیڑوں کو جمیٹ کر شکار کر لیتا ہے با بڑی خامو ٹی کے ساتھ ایک جگہ سے دوسر کی جگہ اڑ کر چلا جاتا ہے۔ مجمی میں بر پروانوں اور دوسر سے اڑنے والے کیڑوں کا بھی شکار کر لیتا ہے جو بھیگی زمین سے ہر آمہ ہوتے ہیں اور کیڑوں کو ایے بیٹوں میں د باکر بجرا پی

جگہ پر بیٹی جاتا ہے اور پھر توتے کی طرح شکار کو توج توج کر منے میں ڈال لیتا ہے۔ بھی بھی یہ باز کی طرح شکار کا پید لگانے کے لئے ہوا میں چکر لگا تار بتا ہے۔ گو کہ عام طور پر اس کی غذا کیرے مکوڑے ہیں لیکن یہ چھپکلیوں ، چھوٹے چو ہوں ، اور چھوٹی چڑیوں کا بھی شکار کر تا ہے۔ او کے بیٹے بست شور بچاتے ہیں اور آپس میں لڑتے جھگڑتے رہتے ہیں۔ اکثر ل کر کوئی بے سراگیت بھی ارپے لگتے ہیں۔ الاور خوق پر یا عمار تول کے سوراخول یا کھو کھلی جگوں پر کھونسلا بنا تا ہے جو گھائس سے بنایا جاتا ہے اور اس پر پروں کا استر دیا جاتا ہے۔ وہ سمایا سمانشے دیتا ہے۔ وہ سمایا سمانشے دیتا ہے۔ وہ سمایا سمانشے دیتا ہے۔ وہ سمایا سمانشے ہیں۔

الوکی دوسری قتم (Great -Horned Owl) یعنی تھاتھو کمل تی ہے۔ (بلیٹ ۱۰ متبر ۵۲) یہ سائز میں چیل کے برابر لیکن اس سے زیادہ گٹھا جواجو تا ہے۔ اس کے گر سے بھورے رتگ پر پیلی ، بادای اور سیاہ جیاب اور دھاریاں پڑی جوتی ہیں۔ سر کے اوپر بالول کے ووشی سینگ کی طرح آگے کو نکلے جوتے ہیں۔ بھورے رتگ کا چھیلی، یو بھی اسی طرح کا جو تا ہے لئڈ اوونول میں وھوکہ جو سکتا ہے گر تھاتھو زیادہ زر و بادای ہوتا ہے اور اس کے پیر بالول سے بھرے جوتے ہیں۔

گھگھودن میں کی جھاڑی کے بیچ یا چٹان کے سابید دار جھے یاک کھند ہیں بادریا کے کارے ہیں آرام کر تاہے۔ گو کہ بید مجھی اوکی طرح دن میں بالکل غائب نہیں رہتا بلکہ بھی کھماراد ھر اد ھر آتا ہا تاہ کھا کی دیتار بتاہے بہر حال عام طور پر گھگھودن ہمر آرام کرنے کے بعد جھٹ بیٹے کے دفت ہو ہو او بو بو او ، ، کی گھر کی سنجیدہ اور جی دار پکار کے ساتھ بر آمد ہو تا ہے۔ یہ آواز بہت تیز نہیں ہوتی لیکن بہت دور تک سائی دیت ہے۔ وہ اکثر کی چٹان بادو سر کی کھی جگہ کی او نچائی پر بیٹھتا ہے جمال سے وہ اپنی شکار گاہ تک بوی خاموشی سے ہوا میں پھسلتا ہوا جا بنچتا ہے۔ اپنی عام آواز کے علاوہ وہ بھی غراکر اور بھی سی کی کر کے اپنے جذب اور جو ش کا ظہار کر تاہے۔ گھٹھو کی غذا یہ طور ہے ایسے چھوٹے جانور ہوتے ہیں جو اپنے بچول کو دود ھید کر پولئے ہیں۔ اس کے عل وہ وہ چھیکایاں اور ریٹلنے والے کیڑے ، بھی بھی بھی کی کیڑے کو دود ھید کر پولئے ہیں۔ اس کے عل وہ وہ چھیکایاں اور ریٹلنے والے کیڑے ، بھی بھی بھی کی گئے۔ کو دود ھید کر پولئے ہیں۔ اس کی خص غذا کھیتوں کو دور ہے اور کیکڑے اور مجھلیاں بھی کھاتا ہے۔ ذراعتی علاقوں میں اس کی خص غذا کھیتوں کورور ہے اور کیکڑے اور کیکٹرے اور کیکڑے اور کیکڑے اور کیکٹرے کو کورور کی کیکٹرے اور کیکٹرے کی کر کے اپنے کو کیکٹرے کو کورور کی کر کیا کے کیکٹرے کی کر کے اپنے کو کی کر کے اپنے کورور کی کی کر کے اور کیکٹرے کورور کی کر کے اور کیکٹرے کی کر کے اپنے کی کر کے اپنے کورور کی کر کے اپنے کی کر کے اپنے کی کر کے اپنے کر کے اپنے کی کر کے اپنے کر کی کر کے اپنے کر کی کر کے اپنے کی کر کے اپنے کر کے کر کے اپنے کر کی کر کے

یں پائے جانے والے گھوش اور چوہ ہوتے ہیں۔ وہ ان جلد بڑھنے والے اور تباہ کن اور مودی جو توروں کا خاتمہ کر کے معاشی طور پر انسان کی بڑی خد مت انجام و بتاہے۔ لہذا الواس کا مستحق ہے کہ اس کے تحفظ کی تختی سے تدابیر کی جا کیں۔ وہ کوئی گھونسلا نہیں بناتا اور ننگی ز بین پر یا دریا کے کاروں پر یا چاتوں کی وراڑوں میں سمیا سمانٹ سے دے دیتا ہے جو بالائی کے رنگ کے سفید اور گول بینوی ہوتے ہیں۔

مندوستان کی ير صغير من ايك اور پر نده (Night Jar) يعنى چهيك ياۋاب چرى يايا جاتا ہے۔ (پلیف ١٠، نمبر ٥٠) مير بھى اند هير سے يار ات ميں نكلنے والى چريا ہے۔اس كارتك ابو جیسا ہو تا ہے الندایہ آسانی سے چھپ سکتی ہے۔ ٹائٹیس بہت چھوٹی اور کرور ہوتی ہیں اور چوٹچ کا دہانہ بہت بڑا ہو تاہے تا کہ بیہ کم روشنی میں بھی اڑتے ہوئے کیڑوں کو اپنانوالہ بنا سکے۔ وہانے سے پچھ سخت بال بھی نکلے ہوئے ہوئے جی اور ان سے بھی کیڑوں کو پکڑنے میں مدد ملت ہے۔ بیسائز میں مینا کے برابر ہوتی ہے۔ اس کے زم پر خاسسری ، بھورے پیلے اور گندی جوتے ہیں جن پر سیاہ د حاریال اور د جے بڑے جوتے ہیں۔ ان سے بھینے میں آسانی موتی ہے۔ اڑتے وقت بازووں کا سفید حصد و کھائی دیتاہے۔ چھیک دن میں جھاڑیوں میں یا گی تذایوں پر اکثر بیٹھی رہتی ہے اور ش م کے وقت اڑ کر کیڑوں کو پکڑتی ہے۔ اس کی غذا محض كيرك ليني بهنورك ، يشك وغيره موت بي جنسين وه اثرت اثرت اسية دبان مين قيد كرليتي ہے۔اس پر ندے کی خاصیت میہ ہے کہ میہ بوی خاموثی سے اڑتا ہے بلکہ بھنورے کی طرح چکر لگا تار ہتاہے۔ کیکن اڑان کے دور ان یا شکار کا پیچھا کرتے وقت یا کسی رو کاوٹ سے بیجنے کے لے ڈاب چری حمرت انگیز پھرتی ہے ہوامیں مرتی ہے اور الٹی پٹتی ہے، چکر لگاتی ہے اور مجمی پر پھڑ پھڑاتی ہے اور مجمی ہوا میں سپسلتی رہتی ہے۔ جب مید سڑک پر مبیٹھتی ہے تو آنے والی گاڑی کی روشنی میں اس کی آٹکھیں لال یا قوت کی طرح چکتی ہیں اور بالکل آخری لمحے میں خود کو کھیے جائے سے بچالیتی ہے۔

اس پر عدے کی آواز '' پک پک چک چک چک چکرز '' می سنائی دین ہے جیسے کوئی پھر میسل رہا ہو۔ وہ کس ٹیسے یاور خت پر یاز مین پر بیٹھ کر جھٹ ہے کے وقت یہ صدانگانا

شروع کرویتا ہے تورات بھریہ سلسلہ جاری رہتا ہے۔ اگر ایک چمپک کسی دوسرے جھپک کی آواز سنتی ہے تو فور آجواب دینا شروع کردیتی ہے اور یہ سوال وجواب ایک عرصے تک جاری رہتا ہے۔ خاص طور پر موسم تولید میں یہ پر تھ ہیں۔ شور مچاتا ہے ، خصوصاً چاندنی را تول میں یہ کو آن گھونسلا نہیں بتاتا۔ اسپینا نڈے جو عام طور سے ۲ ہوتے ہیں کسی جھاڑی میں ملکی ذمین پر رکھ دیتا ہے۔ انڈے لیبوترے گول اور رنگت میں پہیے گائی سے لے کر گھرے تاریخی تک کے وقت ہیں۔ ان پر سرخ بھورے اور گھرے بیگئی رنگ کے دھے بھی ہوتے ہیں۔

ا با بیل قتم کی چریوں کے جسم یتلے اور سڈول اور بازو کمان کی طرح کے ہوتے ہیں تاكديد بهت تيزار ان كر سكيل دان ش (house swift) يعنى بابلايا ياتاك (بليك اا، نمبر ۵۵) و ن كا بيشتر حصد از تي مي گذارتي ب اور چونكداس كادباند بهي چوزا بو تاب الندايد عقاب کی طرح اڑتے ہوئے بھنگوں ، کیروں اور بھونروں کا آسانی سے شکار کر لیتی ہے۔اس کی ٹائلیں چھوٹی ہوتی ہیں اور چارول نے آگے کی طرف مڑے ہوتے ہیں۔اس وجہ سے سید تارول وغيره پر بين شيس سکتي۔ جيسا که اکثر پڙيال کرليتي بين۔ وه صرف سيدهي اڄڪي جو ئي سطوں میں اپنی حیز نو کیلے پنج گرو کران سے چیک سکتی ہے۔ بابلا گوریاسے چھوٹی ہوتی ہے۔ اس کارنگ دھوین کی طرح کا یعنی کا ماہو تاہے۔ گلااور دم کا حصہ سفید ہو تاہے۔ وم چھوٹی اور چو کور اور بازویتلے اور نوکلے ہوتے ہیں۔ بدیرانے تعلیوں ، معیدوں ، کھنڈروں اور آباد مکانول کے آس پاس بھی د کھائی دیتی ہے۔ تنما شکار شیں کرتی بلکہ ٹولیوں میں دن بھر او حر اد هر از اکرتی ہے اور اڑنے والے چھوٹے کیڑوں کا شکار کرتی رہتی ہے۔ اس دور ان آپس میں خوش دلی سے چپچاکر بات چیت بھی ہوتی رہتی ہے۔اس کے لمبے بازواس ڈھٹک کے بنے ہوتے ہیں کہ ہواکی مزاحت کم ہے کم ہوتی ہے لندادہ یغیر کی تعکان کے اور بغیرر کے بست تیزی سے اڑ سکتی ہے۔ شام کے وقت بابلا کے جھٹڈ جوامیں چکر گائے بلکہ دائرہ بناتے دیکھے ج سكتے ہيں۔اس وقت ان كى خوش و لاند جاول جاول سے پيد چات ہے كه وہ بڑے مزے ميں ہیں۔ میہ چڑیاں گھونسلے بناتے وقت مجسی جھنڈ کاساتھ شیں چھوڑ تیں۔ دیوار کے سسی کونے میں، عدرت کی، ندرونی چھت پر ، دروازوں اور محر ابوں کے نیجے ، بھرے برے بازاروں میں

چھوٹاکلکلاگھونسلابنانے کے لئے کھائیوں، چشموں اور تالا ہوں کے کچے کنارے پہند کر تاہے جن میں یہ چوڑان میں ایک میٹر تک سوراخ بناتا ہے اور پھر ایک نستازیادہ چوڑی جگہ کھود کر انڈے رکھنے کی جگہ بناتا ہے۔ گھونسلے میں کوئی استر شمیں ہو تاالبتہ اس میں چھلیوں کے کانے اور کیڑوں کے خول اور چھلکے وغیرہ ہے تر تیمی سے پڑے ہوتے ہیں جن سے خاصی بد بور ہتی ہوتے ہیں جو بالکل کول سفید اور بست چکنے ہوتے ہیں۔ جام طور سے ۵ سے 2 کک انڈے ہوتے ہیں جو بالکل کول سفید اور بست چکنے ہوتے ہیں۔

اس پر ندے کی ایک اور قتم (White Breasted King Fisher) یعنی سفید سینے والے کلکا ہوتی ہے جو پانی پر ڈیاد واقتھار شیں کرتی بلکہ زمینی کیڑے کھاتی ہے۔ یہ مینا کے برابر ہوتی ہے رگت میں اوپر سے جمکدار فیروزئی نیلی، سر، گردن اور شچلا حصہ گر اچاکلیش بعورا، سفید سینہ اور لمبی سرخ چو چے۔ اڑان کے وقت بینچ سے سیاہ بازو پر ایک سفید دھیا صاف نظر آتا ہے۔

(Pied King Fisher) یعنی کو ژیا لا کلکلا یا کرونا (پلیٹ ۱۱، نمبر ۲۰) ایک ایپا

پر ندہ ہے جے آسانی سے نظر انداز شیں کیا جاسکا۔ سائز میں یہ مینالور کو تر کے بین بین ہوتا

ہر اس پر ساہ و سفید دھاریاں ، چار خانے اور دھیے پڑے ہوئے ہیں۔ اس کی چو پخے
مفیوط، نبی فور فنچر نما ہوتی ہے۔ نر اور ماوہ (جس کی تصویر دی گئی ہے) تقریباً ایک سے
ہوتے ہیں، لیکن نر کے گئے میں دوسیاہ حلقہ ہوتے ہیں جب کہ مادہ کے گئے میں صرف ایک
حلقہ ہوتا ہے۔ یہ صفی نیج میں ذرائو نے ہوئے ہوتے ہیں۔ آکاد کا چڑیاں یاان کے جو ژے دریا،
جمیل، گاوں کے تال یاسمندر کے ساحل پر اپٹی کی مر غوب چٹان یا تھے پر بیٹھے و کھائی دیتے
ہیں۔ اثرتے وقت اس چریا کی "چرک، چک" کی می تیز، خوش دلانہ ہوئی اگر ایک بارس کی
جائے تو بھلائی نہیں جاسمتی۔ لیکن اس پر ندے کی خصوصیت اسکے شکار کرنے کا طریقہ ہے۔
ہوا میں اثرتے وقت اس کی توجہ بر ابر امروں کی طرف رہتی ہے۔ دیکھی رہتی ہے کہ کوئی مچھلی
موامیں اثرتے وقت اس کی توجہ بر ابر امروں کی طرف رہتی ہے۔ دیکھی رہتی ہے کہ کوئی مچھلی
سطح کے قریب تو آنے والی نہیں۔ اگر کوئی مچھلی و کھائی ویتے ہو یہ چڑیاانے تا اثرتے اک دم

بھی بہت سی چڑیاں ہے تر تیمی کے ساتھ کہیں نہ کہیں اپنا گھونسلا چپکا لیتی ہیں۔ گھونسلا گھاس پچوس اور تکوں سے بتایا جاتا ہے جنھیں یہ چڑیاں اپنے تھوک سے چپکا لیتی ہیں پیالہ نما گھونسلے ہیں داخل ہونے کا دروازہ اس طرح بنایا جاتا ہے کہ دیوار اور گھونسلے کے در میان تھوڑی می جگہ چھوڑ دی جاتی ہے ۔ یہ چڑیا ہے ہم تک انڈے دیتی ہے جو لمبوترے اور سفید رنگ کے ہوتے ہیں۔ اگر ان گھونسلوں کو اجاز انہ جائے تو چڑیا گلے سال بھی بلکہ سالساسال تک وہیں گھونسلے بناتی رہتی ہے۔

بد بدكى تسل كى چرايول شى (Small Blue King Fisher) يعنى چھو أى كلكا يا شریفن (پلیف ۱۱، نمبر ۵۷) گوریا سے ذرا بزی ہوتی ہے۔اسکااوپری حصہ نیلا اور ہرا ہوتا ہے۔ ٹیلا بھورا ماکل سرخی ، وم چھوٹی اور چوٹج لمبی ، ٹو کیلی اور سید ھی ہوتی ہے۔ بیراکٹر چشمے ، تالاب یاجو ہز کے پاس دیکھی جاتی ہے جھی ہے کی ٹیکی شاخ پر جیٹھی رہتی ہے تو جھی یانی کی سطح بر نیچے نیچے تیزی ہے اڑتی د کھائی دیتی ہے لیکن شاذو نادر ہی یہ پھر یلے ساحلول پر بھی و کھی گئے ہے۔جب یہ پانی کے کنارے کسی نیچی شاخ پر بیٹھتی ہے توایت سر کو او پر نیجے ، دائیں بائیں مسلسل گھماتی رہتی ہے۔اوراپی چھوٹی سی دم کواوپر کی طرف جھنگے دیتی رہتی ہے اس وقت یہ بلکی سی آواز کلک، کلک کی س بھی تکالتی ہے۔اس دوران یہ پانی میں ایس چھوٹی مچھلوں اور مینڈ کول کی تاک میں رہتی ہے جویانی کی سطح پر آگئے ہول۔ شکار دیکھتے ہی ایک چھیا کے کے ساتھ اس پر ٹوٹ پرنی ہے۔ چوٹی پائی کی طرف رہتی ہے۔ ضرورت پڑے تویانی ك اندرتك شكركا يجياكرنے كے لئے غوط لكاتى باوراكثر ويشتر جب يانى سے باہر تكاتى ہے تو شکار چوڑان میں اس کے جڑے میں دباہو تاہے۔ تب یہ اپنے بیٹھنے کی جکہ پروالی جاتی ہے، پہلے شکار کو شاخ ہے نکرا کر اکر مار ڈالتی ہے بھراے نگل جاتی ہے۔ مجھی کہمی یہ پانی پر منڈ لاتے منڈ لاتے اپنے شکار پر قابل دیدانداز میں غوطہ مار تی ہے جو در اصل کوڑیا لے کلکا کا اس حصد ہے۔جب یہ جزیایانی کی سطح پر نیچے نیچے اثر تے وات بنی شاکارگاہ کے ایک سرے سے دوسرے سرے تک جاتی ہے تو" چی چی ، یی پی "کسی آواز کالتی ہے۔ چھوٹی مجھلیول اور مینڈک کے بچول کے علاوہ مدیانی کیڑے موڑے اور ان کے انڈے سیچ بھی کھاتی ہے۔

کھڑی ہو۔ پھر پروں کو پھڑ پھڑا اگر گویا ہوا ہیں لگی رہتی ہے۔ لیکن جیسے ہی وکاریا تی کی سطح سے
اتنا قریب آجا تا ہے کہ اس پر جملہ کیا جاسے تویہ پڑیا ایا ۸ میٹر کی او نچائی سے اپ پر سمیٹ
کر بچل کی طرح میکار پر ٹوٹ پڑتی ہے۔ پائی کے اندر دور تک تھس جاتی ہے اور جب باہر ثکاتی
ہے تو شکار اسکی چو نئے میں دبا ہو تا ہے پھر وہ ایک جھر جھری لے کر جہم سے پائی کو جھاڑتی ہے ،
اور قریب ہی کسی جگہ پر بیٹھ کر پہلے تو شکار کو کسی چیز سے مگریں وے وے کر مار ڈائی ہے ،
پھر اسے سیدھ کر کے ، سرکی طرف سے قکل جاتی ہے۔ گوکہ اس کی غذا عام طور سے چھی ہوتی ہوتی ہے لگئر اس کی غذا عام طور سے چھی ملی ہوتی ہے لیکن چھوٹ اس کی غذا عام طور سے چھی ملی ہوتی ہے لگئر اس کی غذا عام طور سے چھی ملی ہوتی ہے لگئر اس کی عزائی ہے ۔ گونسلا بنانے کے لئے میں مرتک چوڑان میں بناتی ہے۔ جس کے آخر میں گھونسلا ہو تا ہے۔ اس میں کوئی اسٹر نہیں ہوتا۔ چھیلیوں کے بدیودار کا نئے وغیرہ پڑے دہے ہیں۔ گھونسلا ہو تا ہے۔ اس میں کوئی اسٹر نہیں ہوتا۔ چھیلیوں کے بدیودار کا نئے وغیرہ پڑے دہے ہیں۔

کوڑیالاکلکا کی آبیہ اور قتم ہمالیائی کلکا کہلاتی ہے اور ہمالیہ پہاڑ پر ٥٠٠ میٹر سے زیادہ او نچائی پریائی جاتی ہے نہ صرف سائز میں زیادہ بری ہوتی ہے بلکہ اس کی کلفی بھی زیادہ نمایاں ہوتی ہے۔

دل پند پتوں کے بھرے بھرے در خت پر اپیر الیتے ہیں۔ سونے کے پہلے یہ چڑیاں بہت شور مجاتی ہیں جس سے بڑی چہل پہل رہتی ہے۔ بھی بھی بغیر کسی وجہ کے سارا جھنڈ بھر پھرا کر الر جاتا ہے ، پیڑ کے بھر لگا تار ہتا ہے اور کائی جو شی بات چیت کے بعد آہتہ آہتہ بھر در خت پر بیٹے جاتا ہے ۔ وہ در خت پر جھوٹی جھوٹی کھڑیوں میں ایک دوسر سے سے چیک کر ، اور گردن باذووں میں چھپا کر سوتی ہیں۔ دوسر ی چڑیوں کے مقابلے میں یہ ذراد بر سے جاگتی اور گردن باذووں میں چھپا کر سوتی ہیں۔ دوسر ی چڑیوں کے مقابلے میں یہ ذراد بر سے جاگتی میں اور جب تک سورج بالکل بھر پور نکل نہ آئے یہ چلت بھر ت شروع نہیں کر تیں۔ پر نگا کی غذا پر دار کیڑے اور کھیاں ہوتی ہیں بھی بھی تو یہ شہد کی کھیوں کے چھتے پر بھی حملہ کر دیتی عذا پر دار کیڑے اور کھیاں ہوتی ہیں بھی بھی تو یہ شہد کی کھیوں کے چھتے پر بھی حملہ کر دیتی ہے۔ یہ بھی بھی ایک میٹریا کر بھی ایک میٹریا اس سے ذیادہ کمی سر تگ چوڑان میں بناتی ہیں جو بھی بھی ڈ صلوان بھی ہوتی ہے۔ اسکے سر سے پر ڈرابڑی جگہ انڈے دیتے کے لئے ہوتی ہے جس ہیں ۵ سے کہ تک انڈے سفید اور گول

ای برادری کی ایک اور چڑیا (Blue Tailed Bee-eater) لینی نیلی دم والی چڑ تگا ہوتی ہے جو سائز میں ذرا ہڑی ہوتی ہے۔ آگھ کے برابرایک سیاہ دھاری ہوتی ہے۔ گلا سرخی مایل بھور ااور دم نیلی ہوتی ہے۔ یہ بھی کھلے میدانوں اور تالا بوں اور جھیل کے کنارے پائی جاتی ہے۔ موسم کے لحاظ ہے ایک جگہ چھوڑ کر دوسری جگہ چلی جاتی ہے لیکن ابھی تک یہ تنہیں چلا ہے کہ اس کی مقامی ججرت کا داز کہا ہے۔

ہندوستان کا ایک اور مشہور پر ندہ (Blue Jay) یا (Indian Roller) ہے جو نیل کھٹے یا سبز ک کے نام سے جانا جاتا ہے (پلیٹ ۹، غمبر ۵۳) یہ کبوتر کے برابر کا ہوتا ہے۔ رنگ گہر الور بلکا نیل ہوتا ہے ، سر بڑا، چو بھی بھاری، سینہ پیلہ بھورا، پیٹ اور دم کے نیچے کا حصہ بلکا نیل بازی کارنگ گہر انیا اور بلکا نیل ہوتا ہے جو اڑنے میں شوخ و صاریاں بناتا ہے۔ نیل کہٹے کو کھلے کھیت پہند ہیں اور وہ گھنے جنگل میں نہیں جاتا۔ عام طور سے کسی شوخ میا تار کے تھے پر بیشار ہتا ہے جہاں سے وہ بھی بھیٹ بیشار ہتا ہے جہاں سے اردگر و کاعلاقہ صاف د کھائی دے سکے۔ بہاں سے وہ بھی بھیٹ کرز مین پر جاتا ہے اور کوئی کیڑا مکوڑا پکڑ ایتا ہے۔ پھروہ اسے شکار کولے کر بیٹھنے کی جگہ پروائیں

آتا ہے یا کہیں اور بیٹے جاتا ہے اور کیڑے کو کوٹ کوٹ کر مار ڈالٹا ہے اور نگل جاتا ہے۔اس کی غذا ٹیٹ ہے بھونرے اور دیگر کیڑے ہوتے ہیں۔ ٹیل کیٹھ ان نقصان وہ کیڑوں کو کھا کر زراعت کی بیزی خدمت انجام دیتا ہے۔ بھی بھی لیتا ہے۔ نیل کیٹھ ان نقصان وہ کیڑوں کو کھا لیتا ہے۔ ٹیل کیٹھ ایک نور دار گر بھر ائی ہوئی آواز سے بولٹا ہے۔ اور حاص طور پر موسم تولید ہیں بہت شور مجاتا ہے اور دار گر بھر ائی ہوئی آواز سے بولٹا ہے۔ اور حاص طور پر موسم تولید میں بہت شور مجاتا ہے اور او ھر او ھر کرو ٹیس بدلتا ہے۔ وہ جوا میں چھلا بگ لگا تا ہے ، قلا بازی کھا تا ہے ، خوطہ لگا تا ہے اور او ھر او ھر کرو ٹیس بدلتا ہے۔ اس دور ان وہ ہے سر کی آواز ہیں چیخ بھی رہتا ہے اور اسکے خوبصور سے پر سورج کی روشن میں چھپیں ۔وہ در خت کے کس قدرتی خول میں گھاس بھوس اور کوڑے کر کٹ سے اپنا گھوٹسلا بنا تا ہے۔ جس میں وہ سمیا ہوتے ہیں۔ انڈے دیتا ہے جو سفید ، تیکیلے اور مخروطی گول ہوتے ہیں۔

اسی برادری کا ایک اور پرندہ (Kashmir Roller) یا کشیری نیل کھھ کملاتا ہے۔ یہ ایک مهاجر پرندہ ہے جو افریقہ جاتے ہوئے کشمیر، سندھ، پچھ، سوراششر اور شائی سے جہانا جاسکتا سمجر ات میں سمبر، اکتوبر کے مہینوں میں قیام کر تاہے۔ یہ اڑتے وقت آسائی سے پہانا جاسکتا ہے کیونکہ اس کے سادے پر سیابی ماکل نیلے ہوئے ہیں اور سارا نجلا حصد، سینہ سمیت، ہلکا نیل ہوتا ہے۔

ہندوستان میں (Hoopoe) یعنی ہدید (پلیٹ اا، نمبر ۱۱) پی ٹسل کی واحد نم کندہ چڑیا ہے۔ یہ فاختتی رنگ کی ایک و لکش چڑیا ہوتی ہے جس کی پیٹے بازووں اور دم پر زیبر اکی طرح سیاہ و سفید و حادیاں ہوتی ہیں۔ سر پر پنگھ تما کلفی ہوتی ہے جو پورے پنگھ کی طرح پھیلائی اور سمیٹی ہوتی ہے۔ یہ بینا کے برابر ہوتی ہے اور عام طور سے جو ژول یا چھوٹی فکڑیوں میں دکھائی دیتی ہے۔ یہ لان ، باغ ، کٹے اور کھلے مید انوں کو پند کرتی ہے جن میں تھوڑے ورخت ہوں اور جو آبدیوں سے قریب موں۔ بدید ان کو پند کرتی ہوئی جھوٹے چھوٹے پروں سے زمین پر بٹیر کی طرح چاتیا یا دوڑتا ہے اور اس در در ان اپنی قبینی جیسی کھلی ہوئی چور گئے۔ مٹی اور پتیوں کو کھد بڑ تار بتا ہے۔ جب یہ کھدائی کرتا ہے تو اسکی کلفی میٹی ورجی ہوئی چور گئے۔ مٹی اور پتیوں کو کھد بڑ تار بتا ہے۔ جب یہ کھدائی کرتا ہے تو اسکی کلفی میٹی در جی ہوئی چور گئے۔ مٹی اور پتیوں کو کھد بڑ تار بتا ہے۔ جب یہ کھدائی

لیکن جباہے کوئی خطرہ محسوس ہوتا ہے یا غصہ آتا ہے تو یہ کلنی پورے بچھے کی طرح کھل جاتی ہے۔ بد مد ہے وہ شخطے غیر فیصلہ کن انداز میں اڑتا ہے اور صرف تھوڑی کی دوراڑ کر بیشہ جاتا ہے لور کلفی پھراٹھ جاتی ہے۔ یہ ایک دھیمی سر لیلی آواڈ "ہو پو، ہو پو پو" کی می ثکالا ہے جو کوئی امن شک ہر ابھر جاتی ہے۔ یہ ایک دھیمی سر لیلی آواڈ دیتا ہے تواپی سر کواس طرح جمکا تااور انتھاتا ہے کہ اس کی چوٹے اسکے سینے سے مل جاتی ہے ۔ مہمی مہمی یہ بھو تکنے کی می آواڈ دکتا ہے۔ اس کے تاکان ہے۔ اس کی خوٹے اسکے سینے سے مل جاتی ہے ۔ مہمی مہمی یہ بھو تکنے کی می آواڈ دکتا ہے۔ اس کے علاوہ یہ "قاول قاول "اور دو کئ کئ ، کی می آواڈ بھی نکالا ہے ۔ اس کی غدا سے کیڑے کو شکار بار سمیٹا اور پھیلا تا ہے۔ اس کے علاوہ یہ "قاول قاول "اور دو کئ کئ ، کی می آواڈ بھی نکالا ہے ۔ اس کی غدا سے کیڑے انسان کو بہت قاکدہ پنچا تا ہے۔ یہ کی دیوار چھت ، کار نسیادر خت کے خول میں گھونسلا بنا تا انسان کو بہت قاکدہ پنچا تا ہے۔ یہ کی دیوار چھت ، کار نسیادر خت کے خول میں گھونسلا بنا تا ہے جس کے نئے یہ گندے چیتھڑے بال ، بھوسالور دو سر می گندی چیز میں استعال کر تا ہے جس سے بست بد بو آتی ہے۔ انڈے ۵ یا ۲ ہوتے ہیں ، سفید رنگ کے ، مگر سینے کے دور ان یہ جن سے بست بد بو آتی ہے۔ انڈے ۵ یا ۲ ہوتے ہیں ، سفید رنگ کے ، مگر سینے کے دور ان یہ کی گند گئی گندے اور ملے ہو جاتے ہیں۔

ای خاندان کی ایک اور چزیا(Hornbill) کهلاتی ہے بعنی سینگ جیسی چوچی والی۔ بید پیڑوں ہر رہتی ہے ، صرف پھل کھاتی ہے اور اپنی کبی چوٹی کی وجہ سے مشہور ہے۔

العنی دھن پڑی (پلیٹ ۸، نمبر ۴۲) جیل سے (Malabar Pied Hornbill) میں دھن پڑی (پلیٹ ۸، نمبر ۴۳) جیل سے ذر ابدی ہوتی ہے۔اسکارنگ سیاہ و سفید ہوتا ہے، لمبی چوڑی دم کے بال بالکل سفید ہوتے ہیں اور سینگ نما بھاری چوٹے پلی اور کائی ہوتی ہے۔ چوٹے پر ایک چیٹی کلفی می ہوتی ہے۔ مادہ کی آئھوں کے گردایک سفید حلقہ ساہو تاہے جس میں بال نہیں ہوئے۔

اسی خاندان کا کیک اور پرنده (Large Pied Hornbill) یمنی بری کو ڈیا و صن چڑی کملاتی ہے۔اس کی دم کے باہری پرسیاه ہوتے ہیں لیکن الن کاسر اسفید ہو تاہے۔ اور اسکی چو کچے کی کلفی چیٹی کی جگہ گولائی سے ہوئے ہوتی ہے۔ یہ پرندہ ڈیادہ ترشای علاقے میں یعنی کماوک سے آسام تک پایاجا تا ہے۔

بسر حال دھن چزی من منم کی ہو عاد تیں بکسال ہوتی ہیں۔وہ ایسے جنگلی علاقے

میں رہی ہے جہ ل پیپل، برگد اوراس فتم کے جنگی گولر والے ور خت ہول، چو کلہ بھی کھی لیتی ہے۔
پھیل اس کی فاص غذا ہیں۔ بھی بھاریہ چھیکلیاں، چو ہے اور چزیوں کے بیچے بھی کھی لیتی ہے۔
یہ چڑیا جھٹڈ ہنا کر رہتی ہے۔ اور اپنے بیڈر کے پیچھے بیچے ایک در خت سے دوسر سے در خت
تک شور مچاتی اور بھید گئی رہتی ہے۔ اڑان کے دفت پہلے یہ دو چار پر مار کر او چی ہوتی ہے پھر
بازواو پر اٹھا کر نیچے کی طرف گویا پسل کر جاتی ہے بھر ائی ہوئی آوازیں غراتی چیتی اور چلاتی
ہے۔ گھونسلا بنانے کی اس کی عادت مجیب و غریب ہے۔ مادہ کی در خت کے قدر تی کھوکھے
جے میں انڈے و بیت ہے۔ زرا پنی چو پی کی مدد سے اور اپنی بیٹ سے اس گھونسلے کو بند کرنا
شروع کر دیتا ہے بیمال تک کہ صرف ایک چھوٹاسا سوراخ جھوٹ جاتا ہے ، اسکے بعد جب
شروع کر دیتا ہے بیمال تک کہ صرف ایک چھوٹاسا سوراخ جھوٹ جاتا ہے ، اسکے بعد جب
شروع کر دیتا ہے بیمال تک کہ صرف ایک چھوٹاسا سوراخ جھوٹ جاتا ہے ، اسکے بعد جب
شروع کر دیتا ہے بیمان تک کہ صرف ایک چھوٹاسا سوراخ جھوٹ جاتا ہے ، اسکے بعد جب
شد مادہ انڈوں پر بیٹھی رہتی ہے ٹر اس سوراخ کے ذریعہ مادہ کو کھاٹا کھلا تار ہتا ہے۔ جیسے بی
غدا کی تناش میں نگل پڑتے ہیں۔ و حسن چڑی کی جھی قتمیں بیشتر ، رہے سے جون تک ، لینی
مانسون کے ذرا پہلے گھونسلا بناتی ہیں جس میں وہ سے سے انڈے و بی ہیں۔ تازہ انڈے سفید
مانسون کے ذرا پہلے گھونسلا بناتی ہیں جس میں وہ سے سے انڈے و بی ہیں۔ تازہ انڈے سفید

بستااور کے پھوڑا ایک ہی خاندان کی چڑیں ہیں۔ بستا شوخر نگین پروں والی کی جوٹی موٹی موٹی نے ڈھک چھوٹی موٹی نے ڈھک میوہ خور چڑیاہے جس کی بھاری چوٹی کی جڑ کھڑے بالوں ہے ڈھک رہتی ہے۔ اس خاندان کی ایک اچھی مثال (Coppersmith) (Comson Barbet) (Comson Barbet) کہ لاتی ہے جس کا ہندی نام چھوٹا بستا ہے۔ (بلیٹ اا، غبر ۲۵) یہ گوریاہے ذر بین اور موٹا ہو تاہے ، اسکار تگ وھائی اور چوٹی بھاری ہوتی ہے ، بیٹن ٹی اور سیدہ سرخ ہوتا ہے ، گلازر داور یہ تاہے ، اسکار تگ وھائی اور چوٹی بھاری ہوتی ہیں۔ لاتے وقت اس کی چھوٹی ، یٹی کا حصہ ذردی مایل ، گو کہ اس پر بھی ہری دھاریاں ہوتی ہیں۔ لاتے وقت اس کی چھوٹی ، کئی ک دم ایک طرف ہے تکوئی تلتی ہے۔ یہ بیٹی اور آبادی دونوں ہیں آرام ہے رہتی ہے ، بس شرط ہے کہ برگر ، بیٹیل اور اس قشم کے گولر والے درخت ضرور ہوں تا کہ اسکو نے ، بس شرط ہے ۔ ایسے درخوں پر بھی بھی بھی بھوٹا بستا کے جھنڈ دو سر کی گولر کھانے وال چڑیوں یعنی مینا، ببس ، ہریل ، دھن چڑی وغیر ہے کہ ساتھ ال کرد عوت اڑاتے ہیں۔

بعض او قات چھو ٹالمرہ اکی شاخ ہے بے ڈھنگے طور ہے اڑکر بھو نروں اور پہنگوں
کا شکار بھی کر لیتا ہے۔ لیکن بہر حال وہ شجری پر ندہ بی رہتا ہے ، ذہین پر شہیں اتر تا۔ اسکی آواز
خاصی اکٹاد ہے والی '' توک، توک، توک '' سی ہوتی ہے جو دن بھر ہر دو سینڈ کے جد دو ہر الک
جاتی ہے۔ لگتا ہے جیے دور کوئی تا نبا کوٹ رہا ہو۔ اسی لئے تواسے انگریزی میں کا پر اسمتنی یا
تائیہ ساز چڑیا کہتے ہیں۔ دیما تول میں یہ شاید مانو س ترین آواز ول میں سے ایک ہے۔ بوتے
وقت یہ چڑیا اپنے سر کو ایک طرف سے دوری طرف بلکا جھٹکا سردیتی ہے ، جیسا کہ لوگ
معنو می طور پر دو ہری آواز ذکا لئے وقت کرتے ہیں۔ گھونسلے کے لئے یہ سی نرم کنڑی والے
مٹلا سینجنے کے در خت میں یاکی در خت کی سڑی گلی کنڑی میں خودا پی چو پنج سے کھود کر ایک
کو کھلی جگہ بناتی ہے۔ در میاند او نیجائی پر گائے گھونسلے میں کوئی استر شہیں ہو تا۔ عام طور سے
سوسفید انڈ ہے ہوتے ہیں جن بیں جن بیان کہ کئی چیک ہوتی ہے اور نہ کوئی نشان۔

ای قتم کی ایک ڈر، بڑی پڑیا (Large Green Barbet) کینی بڑاہر البستا کہ لماتی ہے۔
ہے۔اپنے ہرے رتگ کے باعث سے جنگلوں میں اکثر سنی تو جاتی ہے لیکن دکھائی شیں دیت ۔
یہ مینا کے برابر ہوتی ہے۔ رنگ میں سبڑ ، سر اور گردن بھورے اور آنکھوں کے گرد تاریجی رنگ کی کھال جس پر بال شیں ہوتے۔ اسکی مانوس آواز ''کوٹرو ، کوٹرو ، کوٹرو '' جنگل میں مستقل گریجی ہے۔

ہندوستان کے بر صغیر میں کٹ پھوڑے متم کی چڑیاں بہت عام ہیں۔ یہ پر ندہ جنگلوں کی حفاظت کے لئے بہت مفید جو تاہے کیو نکہ اس کی خاص نذاوہ کیڑے ہیں جو در ختوں کے نئوں میں چھید کر دیتے ہیں یا کسی دوسر ی طرح ان کو نقصان پہنچاتے ہیں۔ یہ اپنی خاص طرح کی رکھانی جیسی چو شج اور لمبی کا نئے دار زبان کی مدد سے ان کیڑوں اور ان کے انڈے جو ل کودر خت کے نئے اور شاخوں سے کھود کھود کر ٹکال لیتا ہے یہ اپنی کا نئے دار زبان کو چو شج کے بہت باہر تک ٹکال مکتاہے۔

اس خاندان میں سب سے عام پڑیا (Maharatta Woodpecker) یعنی کث پھوڑ اکھلاتی ہے۔ (پلیٹ ۱۱، تمبر ۵۹) یہ سائز میں بلیل کے برابر ہوتی ہے، چو پچ کبی موثی اور

نوسی ہوتی ہے، جم کااور ی حصہ کالااور سفیدد صبول سے بھراجو تاہے، پیشانی کا حصہ پیل بھورا ہو تاہے۔ جس پر سرخ رنگ کی کلغی ہوتی ہے۔ نیج کا حصہ سفیدی مایل ہو تاہے۔ اور سينے اور پهلوول ير بھوري دھارياں پڑي ہوتي ہيں۔ پيٹ اور دم كے ينج كا حصه سرخ ہوتا ہے۔ مادہ کے سر پر سرخ رنگ شیس ہوتا۔ کٹ چھوڑا ملکے بت جھڑ والے جنگلوں میں یا آم ك باغول مين يا يتم ريكتاني علا قول مين ربنا ليند كرتاب جهال كم جماريال اور چموث ورخت ہوں۔ یہ پڑیاجوڑے بٹاکرایک ورخت کے نے سے دوسرے درخت کے نے تک بھد کتی پھرتی ہے۔ بیٹی شاخ پر اترتی ہے تواویر کی شاخ پر بھدک کر چلی جاتی ہے ، مجمی براہ راست تو مجی اثران کے ایک چھیرے کے بعد۔وہ مجھی مجھی اس دوران رک کر کسی سے پر اپٹی چو کے مارتی ہے یا سے کی ہر دراڑ میں بوے غور سے دیکھتی ہے کہ کمیں کوئی کیڑا چھیانہ ہو۔ پنجوں کے ساتھ ساتھ اپنی سیدھی دم کو بھی تنے کے ساتھ ساتھ چیکا لیتی ہے گویاسارے کے لئے ایک تیائی می بنالیتی ہے۔اس کی غذا کیڑوں کے بچے اور چیونے وغیر و ہوتے ہیں جنس ووانی لبی، آگ فلنے والی زبان سے پکر لیتی ہے۔اس کی آواز عام طور سے تیز "کلک کلک " سی ہوتی ہے۔اڑان تیز مگر ناہموار ہوتی ہے۔ جلدی جلدی پر پھڑ پھڑا کر پھرایک وقفہ دے دیا جاتا ہے ۔ گھونسلا در میانہ او نچائی کے در فتوں پر بنایا جاتا ہے۔ اگر شاخ زین سے متوازى ہو تووہال محونسلااس تھلے جھے میں بنایاجاتا ہے تاکہ بارش سے بچاؤ ہو سکے عام طور سے اس کھو کھلے گھونسلے میں کوئی استر شمیں ہوتا۔انڈے سا ہوتے ہیں ، چمکدار ، سفید اور گول۔

ای خاندان کا کی اور پر ندہ جو ہر صغیر میں عام ہے سنری پیٹے والا کث پھوڑایا
(Golden Backed Woodpeker) کہلاتا ہے۔ یہ چڑیاعام کٹ پھوڑے سے ذرابزی
جو تی ہے ، او پر سے نمایاں طور سے سنری اور سیاہ اور پنچ سے شیالی سفید جس پر سیاہ دھاریاں
بڑی ہوتی ہیں۔ نرکاسر اور چو ٹی سر خ ہوتی ہے اور مادہ چو ٹی کا پچھ حصہ سر خ ہو تا ہے۔ یہ کث
بچوڑاویاتی کچوں ، باغوں اور چھدرے جنگلوں میں پایا جا تا ہے۔

(Indian Pitta) لینی نورنگ (پلیٹ ۱۲، نمبر ۲۷) ایک رنگ بر گلی چھوٹی دم

والی، مینا کے سائز کی چڑیا ہے جس کے پرول کارنگ ہرا، نیلا، ذرو، سرخ، سیاہ اور سفید ہوتا
ہے۔ پید اور دم کے بنچ کا حصد سرخ ہوتا ہے، باذووں کے سرے پر آیک سفید دھباہوتا
ہے جو اڑتے وقت تمایاں طور پر چکتا ہے۔ یہ چڑیا جھاڑی دار جنگلوں میں ایسے نالوں اور
کھا ہوں کو پند کرتی ہے جن میں خوب گھاس اور پیتاں ہوں۔ آباد اور غیر آباد دونوں جگہوں
پربائی جاتی ہے۔ گو کہ یہ ذیاد و ترز مین پر گھو متی رہتی ہے۔ لیکن دات کو در خت پر بسیر آکرتی
ہے۔ یہ کتورہ کی طرح چھا تکمیں لگا کر چاتی ہے اپنی چو پنج سے زمین پر پڑی پتیوں کو التی پلٹتی
ہے یا ٹھیں اچھال کر الگ کر دیتی ہے۔ چو چے سے مٹی کھود کر کیڑوں کو ژول کا شکار کرتی ہے۔
پیا ٹھیں اپی چھوٹی می دم کو ہرابر آہتہ آہتہ اوپر بینچ بلاتی رہتی ہے۔ آگر کوئی تحل ہو تو یہ
پڑیا اور کس در خت کی ٹیجی شاخ پر بیٹھ جاتی ہے اور جیسے بی اجبی چلا جاتا ہے وہ پھر غذا کی
تراش مراکر کر دیت ہے۔

اس کی تیز آواز اور صاف اور دو ہر کی سیٹی کی ظرح ''و ہیٹ ٹو، وہیٹ ٹو، وہیٹ ٹو ''کی سی، بیشتر صبح وشام اور بھی بھی جب باول چھائے ہوں سائی دین ہے۔ یہ آواز بین پریاکی شاخ پر بیٹھ کر نگائی جاتی ہے۔ وس سینڈ میں تین چار بار اور بھی بھی تو ۵ منٹ تک نگا تار۔ بولئے وقت یہ جڑیا جسم کو سیدھار کھتی ہے لیکن گرون کو چھے کی طرف لے جاتی ہے جیسے پائی بی رہی ہو۔ ایک چڑیا آواز دیتی ہے تو وو سری اس کا جواب دیتی ہے اور اکثر تین چار چڑیوں کی آواز مختلف سمتوں ہے آتی، سوال جواب کرتی سائی دیتی ہے۔ نور تگ کا گھونسلا گول ساہو تاہے جو محتلف سمتوں ہے تی دو شاخہ بیس یا بھی بھی کسی جھاڑی کے نیچے زبین پر بنایا جاتا ہے۔ اس کے بنانے کے لئے تبی شنیاں ، گھاس، جڑیں خشک ہے وغیر واستعال ہوتے ہیں۔ داخلے کے بنانے کے لئے تبی شنیاں ، گھاس، جڑیں خشک ہے وغیر واستعال ہوتے ہیں۔ داخلے کے بیا کے ایک گول ساسور اٹ ہو تاہے۔ سے انگرے چک وار ، چکنے سفید رنگ کے ہوتے ہیں۔ جن پر بیکنی رنگ کے دھے بیا سکیریں ہوتی ہیں۔

چنڈول خاند ان کی چڑیاں چھوٹی ہوتی ہیں اور زیادہ تر جسٹٹر بنا کر زمین پر رہتی ہیں۔ ان کے پروں کارنگ بھورا خاکسٹری ، بابو کے رنگ کا اور سیاہ و سفید ہو تاہے۔ ان میں سے بعض کے سروں پر کلفی ہوتی ہے۔وہ کھلے میدانوں یا سبڑ ہذاروں میں رہتی ہیں۔ بعض قسمیں

مهاجر ہوتی ہیں تو بعض دلی۔ان میں سے بیشتر الاتے وقت بڑے سریلے نفحے سناتی ہیں۔ مہاجر ہوتی ہیں تو بعض دلی النام ہو النام ہو اس میں اس میں النام ہو اس میں النام ہوتا ہو ہوں ہوں ا

السلط کافی ہوتی ہے۔ اوپر فاکستری بھورے رنگ پر سیاہ دھاریاں ہوتی ہیں۔ نیچے سے یہ پیلے رنگ کافی ہوتی ہے۔ اوپر فاکستری بھورے رنگ پر سیاہ دھاریاں ہوتی ہیں۔ نیچے سے یہ پیلے رنگ کا ہوتا ہے اور سینے پر بھوری دھاریاں ہوتی ہیں عام طور سے اس کے جوڑے یا چار پی پی پی پی پی بھی ہوتی ہیں۔ اس کی غذا کی علی شراد ہور دوڑتی نظر آتی ہیں۔ اس کی غذا کی علی شراد ہور دوڑتی نظر آتی ہیں۔ اس کی غذا کی علی شراد ہور دوڑتی نظر آتی ہیں۔ اس کی غذا کی علی شراد ہور کے بین ہوتے ہیں۔ بھی بھی دہ کسی مٹی کے ڈھیریا کسی پھر پر چڑھ کر اپنے سر لیے گیت گائے گئی ہیں۔ عام طور سے ''تی اور ، تی اور 'کی آواز نگالتی ہے۔ موسم تو بید ہیں نرچند میٹر کی او نچائی ہیں اڑتا ہوا چکر نگا تا اور گا تا ہوا کہ ہوتے ہیں ہوئے کسی مٹی کے قودے یا پھر پر کسی میں ہوتے ہیں۔ اس کا گھاس کا بنا گھونسلا چچچلا اور پالے نما ہوتا ہے۔ یہ گھونسلے کیلے میدان میں گھاس ہے جس میں باریک گھاس بھوس اور بالوں کا اسٹر ہو تا ہے۔ یہ گھونسلے کیلے میدان میں گھاس کے سی جھنڈ میں یا کی مٹی کے قودے کی آڑ میں بنائے جاتے ہیں۔ ان پر بھورے یا بیکن د صبا یا بھی ہوتے ہیں۔ ان پر بھورے یا بیکن د صبا یہ بوتی ہیں۔

چنڈول کی دو اور قتمیں بھی عام طور سے ملک میں دیکھنے میں آتی ہیں لیعنی (Skye's Crested Lark) اور (Malabar Crested Lark) سائلی چنڈول کے سینے پر چند تیلی دھاریاں ہوتی ہیں اور ملا باری چنڈول کے سینے پر دھاریاں زیادہ اور چوڑی ہوتی ہیں۔

(Black Bellied Finch - lark) یا (Ashly Crouned Finch-Lark)

این دیورایادوری یاجو تعاولی، گوریاسے چھوٹی کیکن چوڑی ہوتی ہے۔ نراوپر ی جھے میں ریتیلا

محورا ہوتا ہے اور یتیج ہے کا اے کلفی خاکشری ہوتی ہے اور گال سفید ۔ مادہ پڑیا تمام ترریتیلی

اور بحوری ہوتی ہے یہ فصل کے قریب یا خشک کھلے میدان میں یا بنجر علاقوں میں ادھر ادھر

بھرے جوڑوں میں باچھوٹے جھنڈ میں د کھائی دیتی ہے اور اپنی رنگت کی وجہ سے ماحول میں تھل مل جاتی ہے۔اس کی غذا گھاس کے نے ،وانے اور کیڑے مکوڑے ہیں جن کی حلاش میں سے ز بین پر او هر ، و هر ووژتی رہتی ہے ۔ پیرک رک کر اژتی رہتی ہے ۔ اثر تے وقت پاکی ایک مقام یر ہوامیں قائم رہنے کے لئے زور زور سے یر پھڑ پھڑاتی ہے نربست اچھاگانا گاتا ہے پہلے ترنم کے ساتھ چیجما تاہے اور پھر کبی" و پھی و لیے "سی آواز ٹکالآ ہے۔ اڑان قابل دید ہو تی ہے یملے یہ تیر کی طرح سیدھے آسان کی طرف جاتا ہے۔ کوئی تنمیں میٹر تک ، بھریر سمیٹ کر نیحے غوطہ نگا تاہے۔غوطہ ختم ہوتے ہی پھراس تیزی ہے آسان کی طرف مڑ جاتا ہے دوجار یر مار کر آسان کی طرف چند میشر تک جا تا ہے اور پھر غوطہ رگا تا ہے۔وہ یہ قلا بازی کئی ہار دہرا تا ہے اور ہر بار ایبالگتاہے کہ اب بیر زمین سے ظرائے ہی والاہے ۔ نیکن ہر بار قلابازی چھوٹی ہوتی جاتی ہے ، یماں تک ایک باروواو تجاجانے کے بجائے سیدھاہو کر مٹی کے سی تووے پر بیٹھ جاتا ہے۔ہر غوطے میں وہ اینا''و چچ و چچ '' والا ترنم نفمہ سنا تار بہتا ہے۔ تھوڑی دیر کے بعد یہ ڈر امد دہر ایا جاتا ہے ۔ یہ ہوائی کر تپ نہ صرف جوش و ٹروش بلکہ بڑی مہارت ہے و کھایا جاتا ہے ،اس لئے دیکھنےوالے کو بھی دگنی ولچیسی ہوتی ہے۔اسکا گھونسلا کھے میدانوں میں سمی جھاڑی میں یاکسی تووے کی آڑ میں بٹایا جاتا ہے۔اس بیالہ ٹما گھونسلے میں باریک گھاس ، بالول اور برول کااستر ہو تاہے۔ اکثر اس کے لگاروں پر بجری بھی سجائی جاتی ہے۔ ۲یا ۱۳ انڈے یہلے زرویا خاکشری سفید رنگ کے ہوتے ہیں۔ان پر عنانی یا بھورے رنگ کی چیناں یاد ہے جمحی موتے ہیں۔

ابا بیل خاندان کی چڑیاں مل جل کرر ہنا پیند کرتی ہیں اور اپنا بیشتر وقت اڑتے ہوئے گذارتی ہے جبکہ وہ اپنے چوڑے دہانے کی مدو سے اڑتے ہوئے پیننگ یا کیڑے شکار کرلیتی ہے ان کے بازواور لیے اور نو کیلے ہوتے ہیں۔ بعض قسموں کی دم دور تک چیٹی ہوتی ہے۔ان کی اڑان تیزاور خوش نما ہوتی ہے۔ بعض چڑیاں و کی ہوتی ہیں تو بعض بعض مماج جو شال سے آتی ہیں۔

ولی ابا پیل میں سب سے عام قتم (Red Rumped Swallow) لیعنی لال

مغبوط اور مک کی طرح مڑی ہوئی اور پنج تیز ہوتے ہیں۔ جیسے کوئی چھوٹا موٹا عقاب ہو۔ ان کی دم سرے پر کچھ پٹلی ہوتی ہے ۔ کٹورے کو قصائی چڑیا بھی کتے ہیں۔ کیونکہ اس کی عادت ہے کہ جتنا کھا سکتی ہے اس سے کہیں زیادہ شکار کر لیتی ہے اور فاضس کو شت کو کا نٹول میں پھنسا کر افکاد بتی ہے تاکہ دوبارہ کھا سکے۔

سب سے براااور عام اثورا (Gry Shrike) یعنی فرکی کثوراکیل تاہے۔ (پلیٹ ۱۲ نمبر ۱۳) یہ بینا کے برابر فاکسری رنگ کا پر ندہ ہے جس کی لیمادم سیاہ وسفید رنگ کی ہوتی ہے۔اس کی چو چی سے لے کر آگھ تک اور اسکے پیچیے تک سیاہ رنگ کی چوڑی پٹی ہو تی ہے۔ بازوسیاه ہوتے ہیں۔ لیکن ان میں ایک سفید پٹی اڑتے وقت آئینے کی طرح جگمگاتی ہے۔ برے سر اور بھاری مڑی ہوئی چونے کی وجہ سے بیچ ایا عقاب کی طرح ڈراونی گئی ہے۔ بیا عام طور پر خشک کھلے میدانوں میں نتماد کھائی دیتی ہے کی او تجی جگہ پاکا نے وار جھاری پر شکار کی تاک میں بیٹھی رہتی ہے اور تھوڑی تھوڑی ور کے بعد زمین پر جھیٹ کر شکار کو پنج میں وہا کر اڑ جاتی ہے۔ پھراے پنج میں پر کراپی چو نجے نوچ نوچ کراس کے مکرے لگل لیتی ہے۔ ہر چڑیا کا ایک مخصوص علاقہ ہو تاہے جہال وہ روزانہ غذر کی تلاش کرتی ہے اس علاقے میں وہ کسی اور کو گھنے شمیں ویتی اور نہ خود کسی غیر علاقے میں جاتی ہے اس کی غذامیں ٹڈیاں ، جھيئر اور چند بڑے كيڑے ہوتے ہيں ، مثلاً چھيكلى چوہے ، پڑيوں كے يجے يا يمار پڑياں جواس ے سائز میں بوی بھی ہو سکتی ہیں۔اس کی آواز عام طور سے تیز اور کان پیاڑنے والی ہوتی ہے۔لیکن موسم تولید میں یہ بہلی اور ترنم بحری آواز میں گیت گاتی ہے جس میں کی دوسری چزیوں کی آواز کی نظل بھی سائی ویتی ہے ، کیونکد لثور اایک اچھا نقال بھی ہوتا ہے اس کا گھونسل گھرا بیا یہ نماجو تاہے جو کانٹے دار تکول سے بنایا جاتاہے اور اس میں جیتھڑ سے ،اون پر وغيره كاسترجو تابي- كهونسلاور ميانداو نيائى يركسى كافيدوار جهارى مل بتاياجا تابيا اسميس ٣ ي الكريك بركك الله موت بين عام طور سے يد بيلے سرى ماكل سفيد جن ير عنالی مایل بھورے رنگ کے بے شار داغ دھے ہوتے ہیں۔

مورے کی ایک اور فتم (Rufous Backed Shrike) لیتی سر فی ماکل پیٹے

و جے والی ابابیل کملاتی ہے (پلیٹ ۱۲، تمبر ۱۲) سے سائز میں گوریا کے برابر ہوتی ہے دم نیج سے گری نیلی دکھائی دیتی ہے اور نیچ سے گند می ، جس پر گرے بھورے رنگ کے باریک رووں کی دھاریاں ہوتی ہیں۔ گرون کے بچھلے جے پر سرخ بھوری پٹی ہوتی ہے اور وم کے نیچ سرخ بھورے رنگ کا دھبا ہو تا ہے۔ جاڑوں کے موسم میں دیسی ابا بیلوں کے علاوہ کئی قتم کی مہاجر ابابیس بھی عام طور سے ٹملی فون یا ٹیلی گراف کے تاروں پر بزاروں کی تعداد میں بیٹی و کھائی دیتی ہیں۔ مہاجر چڑاوں کے پیٹ کے نیچ وھاریاں زیادہ چوڑی اور دم کے میں بیٹی و کھائی دیتی ہیں۔ مہاجر چڑاوں کے پیٹ کے نیچ وھاریاں زیادہ چوڑی اور دم کے نیچ کادھبا ملکے پیدے سرخ رنگ کا ہو تا ہے۔

اپایل کا پیشتر وقت پااڑ نے بیں یا جھیٹا ارکر زمین کے کیڑے مکوڑے کیڑئے میں صرف ہوتا ہے۔ موسم تولید کے علاوہ ہمیشہ جھنڈ بناکر ہتی ہے اکثران کی بری تعداد مل جل کر شکار کرتی ہے رائے کو بھی وہ بڑا جھنڈ بناکر نرکل کی جھاڑ ہوں میں بایانی بھرے گئے کے کھیتوں میں بسیر اکرتی ہیں۔ اڑان کے وقت وہ دو چار پر مارکر ہوا میں پھسلنے لگتی ہے۔ وہ تیز اور حسین اڑان کرتی ہیں جس میں ان کی پھٹی ہوئی دم اشہیں تیزی سے پلٹنے اور مڑنے اور شکار حسین اڑان کرتی ہیں جس موسم تو بید میں وہ خوشد کی سے چھیا کرگاتی ہیں۔ ابا بیل کا گھو نسلا کرتی جس باو تاہے جس پر کیچڑ کا استر اگلیا جاتا ہے۔ اس کا دروازہ نکلی کی طرح کا جو تاہے۔ یہ گھو نسلا کی جس ماری جس بیلیا کے بیچے چیکا دیا جاتا ہے۔ انڈار کھنے کی جگہ بلب کی طرح کا موتا ہے۔ یہ گول اور چوڑی ہوتی ہے اور اس میں پرول کا استر ہوتا ہے۔ اس میں سایا سمانڈے بالکل سفید رنگ کے جوتے ہیں۔

الورافتم كى چرا سائز ميں مينااور بلبل كے جي كى ہوتى ہيں۔ان كاسر يوان چو جي

عام پر تدے

والا اثور اکہا جاتا ہے۔ یہ سفید اثورے سے ذراح چھوٹا ہو تاہے۔ پیٹیے کا نجلا حصہ دم سرخی مایل ہدامی اور پہیٹ ہلکا بادامی ہو تاہے۔ بید زیادہ تر جنگل ، کم بنجر کی اور پانی بھرے علاقے زیادہ پہند کرتا ہے۔

بیلک قبلے کی سب سے عام چڑیا (Black Headed Oriole) تعلک ہے۔ (پلیك ١٦٠، نمبر ٨٣) يه شوخ زرورنگ كى مينا سے كچھ بوى چراور ختوں پرد ہتى ہے۔ سر، گرون اور مینے کااویری حصہ سیاہ جٹ، وم اور بازو بھی سیاہ ہوتے ہیں ، چورنج شوخ گلالی اور آ تکھیں سرخ ہوتی ہیں۔ مادہ کاسر کم چمکیلاسیاہ ہوتاہے ،کسن چریوں کی پیشانی زرد ہوتی ہے اور سر میں زرود حاریاں ہوتی ہیں۔ یہ چڑیا جنگلی علاقوں میں اکاد کاد کیسی جاتی ہے یہ شر میلی اور چھپ کرر ہے والی چڑیا ہے لیکن نہ صرف باغول اور ویمانوں بلکہ شور بھرے شرول کے آسیاس پول بھرے بوے بوے در ختوں پر ب خوفی سے گھوماکرتی ہے۔ جب بدور ختول کے سبر پتول کے در میان غوطہ مار کر اڑتی ہے توسونے کی مکیر کی طرح چیک جاتی ہے۔اس ي ايك تير" چيهه" يا"كواك" بے اور اس كے بعد يد" لي لو في لو، كي متر فم بحق جو كي آواز نکالتی ہے جے س کر دیمانوں میں ہر تدبازوں کاول خوشی سے بھر جاتا ہے۔اس کی غذاعام طور پر پھل اور بیریال ہوتی ہیں۔ برگد پیل اورابھا کی بیریاں اے خاص طور پر مر غوب ہیں۔اس کے علاوہ کیڑے مکوڑے میمی کھاتی ہے اور سیس اور گل نسترن کے پھولول کارس بھی چوتی ہے۔اس کا گھوشلا ور خت کی زم چھال کے ریشوں سے بنایا جاتا ہے اور اسے جوڑنے کے سے مڑی کا جالا استعمال کیاجاتاہے۔ یہ کوئی ۱۴سے ۱۰میر تک کی او نیجائی پر کئی پتوں بھری شاخ کے سرے پر دوشمنیوں کے در میان اٹکا ہو تاہے۔ ۲یا ۱ انڈے گانی مائل سفیدرنگ کے جوتے ہیں اور ان پر کالی یاسر خی ماکل بھوری جیال ہوتی ہیں۔ کوول اور دوسرے شکاری چڑیول سے مجینے کے سے گھونسلاعام طور پر ایسے در خت پر بتایا جاتا ہے جس پر کسی بھجنگ کوے کا گھونسلا ہو۔

، اس خاندان کی دوسر ی پیزیا(Golden Oriole) یعنی سنهر کی توبک ہوتی ہے جو سیاہ سر والی تابک کے الیں ہی ہوتی ہے لیکن جس کاسر کالے کی جگد زرو ہو تاہے ۔ البتہ اس کی

آئکھوں کے نے کا لے رنگ کی ایک لیسر ہوتی ہے۔ سنہری علک کشمیر اور بہایہ کی تر ان کے علاقوں میں میں موف علاقوں میں عام طور سے اعلام عیج دیتی ہے۔ ملک کے دوسرے حصول میں یہ صرف جاڑوں میں و کھائی ویتی ہے۔

بھجنگ خاندان کی چڑیاں بلبل سے مینا تک کے سائز کی ہوتی ہیں۔ وہ دبلی پہلی ، چکدار کا لیے رنگ کی اور لمبی وم و لی چڑیاں ہوتی ہیں۔ جو در ختوں پر بی گذار اکرتی ہیں۔ وم دور رنگ کیٹن ہوتی ہوتے ہیں یا لمبے دور رنگ کیٹن ہوتی ہوتے ہیں یا لمبے ہوتے ہیں اور اس کے باہری سرے ایک طرف کو مڑے ہوتے ہیں یا لمبے ہوتے ہیں اور اخر میں دیک کی طرح گول۔

ان میں سب سے زیادہ مشہور (Black Drongo) لینی بھینگ یا کو توال ہو تا ہے۔(پلیٹ ۱۲، نمبر ۲۴) یہ بلبل کے سائز کادبلا پتلا بےحد کالے رنگ کار ندہ ہو تاہے جس کی دم کمبی اور دور تک پھٹی ہوتی ہے۔ یہ اکثر کھلے میدان یا کھیتوں کے قریب کسی تھے یا جھاڑی کے سرے ریا تار کے تھے پر بیٹار ہتاہے اور وہیں سے ذیٹن پر جمیٹ کر کسی غافل مُدے پر حملہ کر کے اسے چٹ کر جاتاہے ،یا پتج میں وباکرانے بیضنے کی جگہ واپس آتاہے جمال وہ اسے تو چ تو چ کر کھا جاتا ہے ، _ بھو نرے ، ہوی تھی ، پر دار دیمک وغیر ہ کواڑتے اڑتے ہی شکار کرلیتا ہے۔اس کے علاوہ وہ ایک ڈاکو کی طرح ووسری چڑیوں کاجو شکار کر چکی ہوں اور جواس سے بڑی بھی ہو سکتی ہوں ، پیچھا کر تاہے اور اپنی تیزی اور زبر دستی ہے انہیں مجبور كرويتا ہے كه وہ اپنا شكار كھينك ويں اور پھروہ به بوٹ كامال كھاجاتا ہے۔اس چريا كو چلتے پھرتے مویشیوں کی پیٹے پر بیٹھنا بھی پندہے ، کیو تکہ ان جانوروں کے چلنے سے جو کیڑے كوڑے اپنى جكہ سے ملتے ہيں وہ انہيں بكر كر كھا جاتى ہے ۔ بعض او قات جب جنگل يا گھاس میں آگ لگ جاتی ہے تو بھجنگول کی بڑی تعداد بحج ہو کر جان بچاکر بھا گئے والے کیڑوں کو لیک لیک کر کھاتی جاتی ہے۔ چو نکہ وہ کیڑوں کی بردی تعداد کو کھاجاتے ہیں اس سے اشمیں کسانوں کادوست بھی کماجاتا ہے۔ان کی آواز سخت ، بے سری اور لژاکا ہوتی ہے،جو شکرے کی آواز ے ملتی جلتی ہوتی ہے۔ موسم تولید میں وہ خاص طور سے بہت شور مجاتے ہیں ال کا پیالہ نما گھونسلا تلی شنیوں گھاس اور جائے سے بنایا جاتا ہے اور ایک آگے لکلی شاخ کے سر سوں ہر وو

شنیوں کے پی افکا دیا جاتا ہے تاکہ اروگروکی چیزیں صف دکھائی ویں ۔افٹ ساسے ۵ سفیدی ماکل ہوتے ہیں اور ان پر اال بھوری جیاں ہوتی ہیں یہ چڑیا ہے گھونسلے کے وفاع میں بری بہادری سے لڑتی ہے اور پاس آنے والی بڑی بڑی چڑیوں مثلاً چیلوں اور کووں کو بھی حملہ کر کے مار بھگاتی ہے۔اس وجہ سے بہت می دیواور ڈریوک چڑیاں مثلاً فاختہ اور ویلک اس ور خت پر گھونسلابنانا پہند کرتی ہیں جس پر بھجنگ نے گھونسلابنایا ہو۔

اس خاندان کے دو اور پر ندے (Ashy Drongo) یعنی خاسمتری بھجنگ اور ہیں۔ فاسمتری بھجنگ اور (White Bellied Drongo) یعنی سفید پیٹ والا بھجنگ اور ہیں۔ فاسمتری بھجنگ سلیٹی رنگ کا ہو تاہے۔ اس کی آئیس لال انگارہ ہوتی ہیں اور بید ذیادہ تر جنگلوں میں پایاجا تاہے، کھلے میدانوں میں جمیں۔ سفید بیٹ والا نسبتا چھوٹا ہو تاہے او پرسے چھیلا نیل جث مایل خاسمتری اور نیچے سے سفید، بیٹ جھڑ والے جنگل یا ہائس کے جھٹڈ میں پایاجا تاہے۔

ین لین سال اور کوتر کے بین اور سوخ پڑنیا کر سے بھورے رک کی اور سیاہ بین لین سال اور کوتر کے بین لین سال استینٹی میٹر کبی ہوتی ہے۔ یہ بی بی اور شوخ پڑنیا گر سے بھورے رنگ کی اور سیاہ سر والی ہوتی ہے۔ پیراور چو بی شوخ زرواور آنکھول کے گرو بھی ایک حصہ جس پر بال نہیں ہوئے زرو ہو تا ہے اڑان کے وقت بازول بین ایک سفید و هیا صاف نظر آتا ہے۔ گوریا ، کوے اور کیوتر کی طرح بینا بھی انسانی آباوی سے مائوس ہوتی ہے ، چاہے وہ کھیتوں بیل واقع کوئی باڑا ہو یا شہر وں کا کوئی بازار۔ یہ مل جس کرر ہتی ہے اور ہر غذا کھالیتی ہے جس کی وجہ سے انسان کے ساتھ اس کا اچھا گذار اجو جا تا ہے۔ بیناکا ایک یاووکاجو ڈاکسی اصاطے کو ابنالیتا ہے اور کیجر دوسر کی بیناؤں کو اسمیس گھٹے شمیں و بتا۔ لیکن کھانا کھاتے وقت ان کی ایک بیزی تعداد مل بھر کو مائے کی ایک بینی اور ہر گئے والے کیچوے ہوں یا بارش کے بعد زیمن سے بھل کر کھاتی ہے ، چاہے وہ بھیتی اور ہر گلا کے بی والے کیچوے ہوں یا بارش کے بعد زیمن سے رہتی ہے تاکہ دور چر جیسیگریا ٹھے کہ کہ ویشیوں کے بیچو ساتھ مو بیٹیوں کے بیچو ساتھ کی اس تھے اس وقت ان چڑیوں کا قافلہ اس کے پیچے چاتا ہے میں میٹی کی الن بی بیٹی والے کیچوے یا کیٹرے کوڑے کو اس کے پیچے چاتا ہے ساتھ کی اسک علاوہ جب کسان بل چانا تا ہے اس وقت ان چڑیوں کا قافلہ اس کے پیچے چاتا ہے ساکھ زیمن کی الٹ بیٹرے کوڑے والے کیچوے یا کیٹرے کوڑے ھوالیے جا کیں۔ اس

وقت مینا بیلوں کے ساتھ ایک عجیب قاندرانہ انداز میں چلتی ہے۔ بھی او حر او حر پجد کتے ہوئے اور بھی چلانگ لگا کر کسی بھا گئے چنگئے کو پکڑتے ہوئے۔ مینا کووں اور تو توں کے ساتھ مل کر کسی ور خت پر بسیر اکرتی ہے۔ اس کی آوازیں قتم قتم کی ہوتی ہیں ایک آواز خفگی کے انداز میں "ریڈیوریڈیو" می کستی سالی ویتی ہے۔ وو پھر کی گری میں کسی سامہ وار جگہ آرام کرتے ہیں، نر بینا اپنی مادہ کی طرف بے ڈھنگا انداز میں سر جھکا کر "کیک کیک، کوک، کوک، کوک، چرچ" کی آوازیں نکال ہے۔ بینا کا گھونسلا کسی در خت یاد بوار کے سوراخ یا محمارت کی کارنس میں کا نذر کھاس بھوس اور روی چرس محموش محمانس کرینایا جاتا ہے اسمیں جو ایک میں کسی میں کہ ویک جوتے ہیں جن پر کوئی دھیا شہیں ہو تا۔

اس کی ایک اور قتم جو (Bank Myna) بینک مین کملاتی ہے پاکستان گجرات، راجستھان وغیرہ کے علاقوں میں پائی جاتی ہے ، خاص طور سے رمیوے سٹیشن پر۔اس کی رنگت بھوری کی جگہ نیلاہٹ لیے پیلی خاکستری ہوتی ہے اور آتھوں کی گردا کیک جگہ اینٹول جیسی سرخ ہوتی ہے۔

ایک اور قتم جو شان اور مشر تی جندوستان میں عام ہے (Pied Myna) یا ابکق مینا کہ لاتی ہے۔ اے سر ولی مینا بھی کتے ہیں۔ (پلیٹ ۱۹، تمبر ۸۹) پر سائز میں دلی مینا ہے کہ چھوٹی ہوتی ہے ر تکت سیاہ و سفید ہوتی ہے ، آنکھوں کے گرد بغیر بال والا حلقہ نار فجی ربگ کا ہو تا ہے اور چوٹی گری بار فجی اور زرو ہوتی ہے۔ یہ کھیتوں کے آس پاس جھنڈ بلکہ غول کی شکل میں دکھائی دیتی ہے ، گو کہ بیا کشر باغوں میں بھی تھس کر مُڈوں اور کیچوں کا شکار کرتی ہے شکل میں دکھائی دیتی ہے ، گو کہ بیا کشر باغوں میں بھی تھس کر مُڈوں اور کیچوں کا شکار کرتی ہے بیاباغ کے بوٹ پر بینے دار در ختوں پر بیبیر اکرتی ہے۔ لیکن سے مینا آدمیوں کی کم مختاج ہے اور ان میار توں میں گھونسلا نہیں بناتی۔ اسکے علاوہ بید دلی مینا کی طرح ہر چیز نہیں کھاتی ، بس کیڑوں مور وں اور چھول کو پیند کرتی ہے۔ یہ بھی جھنڈ بنا کر رہتی ہے اور شہر وں اور قصبوں کے مفاقات میں پڑے کوڑے کو تھر میں ، دوسر می میناوں کے ساتھ ، غذا کی حال مواث کرتی ہے۔ یہ بھی جھنڈ بنا کر رہتی ہے اور شہر وں اور قصبوں رہتی ہے دوسر می میناوں کے ساتھ ، غذا کی حال شرک کرتی ہے۔ اس کی آواز تیز بھی ہے اور سر یلی بھی اور در میں بھی ہے کاروں میں غذا کی حد شر میں میناوں کے ساتھ میں نگا۔ کتی ہے تو بھی تا اور سر میں بھی ہی کہی ہے اور سر میں بھی ہے کاروں میں غذا کی حد شرکی ہے۔ اس کی آواز تیز بھی ہے اور سر میں بھی ہیں کہی ہے کاروں میں غذا کی حد شرکی ہے۔ اس کی آواز تیز بھی ہے اور سر میں بھی بھی کار بھی ہیں بڑے کاروں میں غذا کی حد شرکی ہے۔ اس کی آواز تیز بھی ہیں ہوں ہے کھی کھی کور

تم بھی کبھی اس کا گیت دیوراک اڑان کے گیت ہے ملتا جلتا معلوم ہو تاہے۔

ا بلق پاسر ولی میناکا گھونسلا دوسر ی مینادگ کے گھونسکے سے بہت محتیف ہو تا ہے۔ ہہ میناکسی کھیت کے قریب ایک بے ڈول ساگول مطول گھونسلا، پتیوں، گھاس، شہنیوں اور روی میناکسی کھیت کے قریب ایک بے ڈول ساگول مطول گھونسلا، پتیوں، گھاس، شہنیوں ایک ہی سے بناتی ہے جو آم، شیشم ایسے ہی کسی در خت کی آگے تکلی شاخ پر بنایا جا تا ہے۔ ایک ہی در خت میں تین چار گھونسلے بھی ہو سکتے ہیں۔ انڈے سمایاک بدائ جیکھیے نیلے ہوئے ہیں۔ انڈے سمایاک بدائے جیکھیے نیلے ہوئے ہیں۔ اللہ کے دائے جیکھیے کھونسلے بھی ہو سکتے ہیں۔ اللہ کے دائے جیکھی کھونسلے بھی ہو سکتے ہیں۔ اللہ کے دائے جیکھیے کیلے ہوئے ہیں۔ الاکسی الاکسی اللہ کھونسلے بھی ہو سکتے ہیں۔ انڈے سمایاک بدائے جو آئے ہیں۔ اللہ کی دائے جو آئے ہیں۔ اللہ کی دائے جو آئے ہیں۔ اللہ کی دائے کہ کا میں کہ کا دور خت کی میں کہ کہ کی دور خت کی ہوئے کہ کی دور خت کی تک کے دائے کہ کی دور خت کی در خت کی دور خت کی در خت کی دور خت کی دور

عام پر تارے

(ing میں و صوکا ہو جاتا ہے۔ آخر الذکر ایک مهاجر چڑیا ہے جس کے بڑے بڑے جسنڈ جاڑوں میں ہندوستان آتے ہیں۔ اس کی رنگت سیاہ و سفید شہیں بلکہ سیاہ اور گلائی ہوتی ہے۔ اس کے علاوہ یہ دونوں ایک ہی جسامت کے ہوتے ہیں اور ایک ہی خاندان سے تعلق رکھتے ہیں۔ گلائی پیٹر کے جسٹڈ بکتی ہوئی جوار کے کھیتوں اور سیمس اور گل تستران کے بڑے بڑے مرخ میں ماس طور سے دکھائی دیتے ہیں۔

کووُل کا خاندان کسی تعرف کا مختاج نہیں۔ دیکی ہویا شہری ہرایک کووں کی شکل
وصورت اور عادت ہے بخو بی واقف ہے۔ (House Crow) یعنی گھر بلو کوا(پلیٹ ۱۱، نمبر
۱۸۸) اپنے رشتے دار جنگلی کوے ہے سائز میں چھوٹا ہو تا ہے۔ جنگلی کوا بالکل سیاہ چکیلا ہو تا
ہے جبکہ گھر بلو کوے کی گرون خاکسری ہوتی ہے اور ہاتی جسم سیاہ کو اہندو ستان کاسب ہے
عام جانا پہچانا پر ندہ ہے۔ یہ بغیادی طور پر آبادی میں رہتا ہے۔ آدمی کا طفیلیا ہے بلکہ اس کے
ساج کا ایک حصہ ہے۔ اپنی ذہانت اور ڈھٹائی اور خطرہ بھائی وراس سے بچنے کی صلاحیت کی بنا
پر ، دوہا پی گناہ کی زندگی کے باوجود صاف نئے لکا ہے۔ جہاں غذاکا تعلق ہے کواہر چیز کھانے کو
تیارر ہتا ہے۔ مردہ چو ہا، رسوئی کی جھوٹن مجھیرن کی ٹوکری ہے اڑائی ہوئی مچھل، آپ کی میز
ہے اپنی ہو جاتی ہے کہ وہ میو نسپلٹی کے بھتگی کے فرائض بھی انجام دیتا ہے۔ ہمر حال اسے
جوعادت نامقبول بناتی ہے وہ میہ ہے کہ وہ دومر کی فرم خو، حسین اور سر میں چڑیوں کو جمیشہ تنگ
کر تار بتا ہے اور بگول کے انڈوں کے لئے تو بہت ہی بتاہ کن ہے۔ ایکی چگہول پر کواہمیشہ

منڈان تار ہتاہے اور جیسے ہی بنگل افڈے وینے کی جگہ چھوڑتے ہیں کواان کے گھونسلے پر ٹوٹ پر تاہے اور یا توانڈے کھ جاتا ہے یا بچول کو بے رحی سے کھڑے کھڑے کر ڈالنہ ۔ ایک طرف تو وہ ٹڈیول اور دوسرے نتاہ کن کیڑول کو جھنڈ کے جھنڈ تاہ کر دیتا ہے دوسری طرف وہ گیہول اور جوار کی پکتی فصل کواور ہا توں میں پھلول کو بھی بہت نقصان پہنچاتا ہے۔ لفدایہ کہنا مشکل ہے کہ وہ انسان کے لئے نقصان وہ ہے یا فائدہ مند ۔ کوے کا گھونسلا ہے۔ لفذایہ کہنا مشکل ہے کہ وہ انسان کے لئے نقصان وہ ہے یا فائدہ مند ۔ کوے کا گھونسلا شنیول سے بنیا جاتا ہے اور اس کے نتیج میں ریثول پیٹ من اور دھا گوں کا اسر ویا جاتا ہے اس گھونسلے میں جو کی ور شت کی شاخ پر سم میٹر سے ۸ میٹر تک کی او نچائی پر بنایا جاتا ہے ، سمیا ۵ گھونسلے میں جو کی ور شت کی شاخ پر سم میٹر سے ۸ میٹر تک کی او نچائی پر بنایا جاتا ہے ، سمیا ۵ انڈے پیلے ، تیلا ہے مایل ہرے رنگ کے جوتے ہیں جن پر بھوری چیال یاو ھاریاں ہوتی ہیں انڈے کو یل کے انڈول سے طنے ہوتے ہیں انڈ اکویل اس کا فائدہ اٹھا کر اپنے انڈے کو یک کے گھونسلے میں رکھ دیتی ہے جنھیں کو امزے سے میتا ہے۔

الیونی جنگلی کوابردااور سارے کا سارا چمکدار اسیاہ رنگ کا ہوتا (Jungle Crow) یعنی جنگلی کوابردااور سارے کا سارا چمکدار اسیاہ رنگ کا ہوتا ہے۔ اس کی چونچ بھی بزی اور بھاری ہوتی ہے اور آواز بھی عام طور سے بیہ شہر ول سے دور، دیساتوں ، کھیتوں ، کھلیانوں کے آس پاس رہتاہے ، تاکہ آدمی جو بھی گندگی بھیلائے وہ اس میں غذا تلاش کر سکے۔

اسی خاندان کا ایک اور نفیس نموند (Tree Pie) یعنی ممالات کمل تا ہے (پلیٹ ۱۲ فیم نمبر ۲۵) یہ چڑیا مینا کے سائز کی ہوتی ہے لیکن اس کی دم کوئی ۳۰ سینٹی میٹر لمبی ہوتی ہے ۔یہ سر خی مایل بھورے رنگ کی ہوتی ہے ۔ سر اور گردن کا جل کے رنگ کی اور دم کے سب سے لیے پرول کا رنگ سیاہ اور ان کا سر چوڑا ہو تا ہے اس کے بازؤوں کا غائستری رنگ اڑان کے وقت نمایاں رہتا ہے ۔یہ جنگلول میں یا ایسے کھلے علاقوں میں پائی جتی ہے جمال کچھ در خت ہوں۔ یہ مل کر رہتی ہے اور جب کی چڑیال غذا کی تلاش میں ثکلتی ہیں توایک دو سر سے جو کہ دو اس سے تیز کر خت اور ہ مرک آواز میں ان کہ کہ ، کہ کہ ، کہ کہ بھی کہ ربات کرتی چاہی ہیں۔ وہ ا کیک در خت اور جب مرک آواز میں اس طرح جاتی ہیں کہ پہلے ایک چڑیا جیزی سے فوطہ گا کر اڑتی ہے ، زور سے در خت تک بھی اس طرح جاتی ہیں کہ پہلے ایک چڑیا جیزی سے غوطہ گا کر اڑتی ہے ، زور سے پر پھڑ پھڑ اتی ہے اور پھر پر پھیلا کر دوسرے در خت پر اترتی غوطہ گا کر اڑتی ہے ، زور سے پر پھڑ پھڑ اتی ہے اور پھر پر پھیلا کر دوسرے در خت پر اترتی

ہے۔ پھر دوسری اسی طرح اس کے پیچھے آتی ہے بات چیت کی ہے سری آواز کے ملاوہ سے
سریلی بولیں بھی نکال سمق ہے۔ بھی توابیا لگتاہے جیسے وہ ''کو کیلا، کو کیلا'' پکار رہی ہو۔ سے
اواز نکا لئے وقت وہ بیٹے کو کمان کی طرح بنالیتی ہے ، سر کو جھکا لیتی ہے اور و م کو مفحک انداز
میں دبا بیتی ہے ۔ عمالات دوسری میوہ خور چڑیوں کے ساتھ بیٹیل اور برگد کے در ختوں پر
بیٹ بھر کے پچل کھاتی ہے اور اس کے علاوہ، اپنر شنے دار کوے کی طرح وہ برقتم کی
پیٹ بھر کے پچ پچل کھاتی ہے اور اس کے علاوہ، اپنر شنے دار کوے کی طرح وہ برقتم کی
خذا کھاسکتی ہے ، مر دار گوشت بھی۔ عام طور سے وہ پچل اور پیری کے علاوہ کیڑے کو ڈے اس چھوٹی چڑیوں
چھوٹی ، کس مجبورے ، چڑیوں کے بیچ ، چھوٹے چوہے اور چو ہوں کے بیچ اور چھوٹی چڑیوں
سے گرا ہو تا ہے ۔ اسمیس بیٹی شمنیوں اور جڑوں کا استر ہو تا ہے اور اسے گھے بیوں والے کی
در خت کی چوٹی پر چھیا کرر کھا جا تا ہے۔ سایا سمانڈے مختلف رگوں کے ہوئے بیں ، بیشتر پیلے
در خت کی چوٹی پر چھیا کرر کھا جا تا ہے۔ سایا سمانڈے مختلف رگوں کے ہوئے بیں ، بیشتر پیلے
بیازی سفید جن پر سرخی مایل بھورے رنگ کی دھاریاں ہوتی ہیں۔ گر دوسرے نشانات بھی

ہوسے ہیں۔

چریوں کے ایک اور خاندان میں کو، بلال چیٹم وغیرہ شامل ہیں یہ بیٹتر جسنڈ بناکر

رہتی ہیں اور کیڑے کو ژول پر گذاراکرتی ہیں۔ان میں سب سے زیادہ مشہور Scarlet)

چکیلاسیاہ اور پیچ سے گبرے سرخ سے لے کر نار خی سرخ تک ہو تا ہے۔ادہ اور یکے او پرسے

چکیلاسیاہ اور پیچ سے گبرے سرخ سے لے کر نار خی سرخ تک ہو تا ہے۔ادہ اور یک اور پیل ہیں۔وہ

خاکی اور زیتونی زرد اور پیچ سے زرو ہوتے ہیں۔ بازوسیاہ اور ان پردو زر دپٹیال ہوتی ہیں۔وہ

چول بھرے در خوں کی چوٹی پر ۵یالا کے جھنڈ میں دیکھی جاستی ہے۔ جاڑوں میں سے چیال

• سمیازیادہ جسنڈ بنالیتی ہیں لیکن ان میں نرچ یول کا جسنڈ الگ ہو تا ہے اور مادہ کا الگ۔ یہ بیشتر

پتیوں کے چھتری تلے رہتی ہے۔ اوھر اوھر پر پھڑ پھڑاکر اڑتی رہتی ہے تاکہ چھچ ہوئے

کیڑے باہر نکل سکیں ۔اس طرح وہ آیک دوسرے کے پیچے ایک در خت سے دوسرے

ور شت تک اڑتی رہتی ہیں۔ جب دھوپ میں ہری پتیوں کے در میان نرکا گہر اس خ رنگ دکتا

ور شت تک اڑتی رہتی ہیں۔ جب دھوپ میں ہری پتیوں کے در میان نرکا گہر اس خ رنگ دکتا

ہوتے ہیں جنہیں دویا تو پتیوں اور کلیوں سے چن لیتی ہے یا ہوا ہیں اڑتے ہوئے شکار کر لیتی ہے جب پورا جھنڈ ایک جگہ ہے دوسری جگہ جاتا ہے تووہ ''وھی ٹویٹ '' یاو ہری ، دہری کی سریلی آواز تکالتا ہے۔ اس کا گھونسلا چھپلا، پالہ نما ہو تا ہے اور نمایت صفائی سے جڑوں اور ریشوں سے بنایا جاتا ہے جنمیں باتھ ھنے کے لئے کرئی کا جالا استعمال ہو تا ہے۔ باہر کی طرف کا ٹی اور کرئی کے انڈوں کے تھپلک وغیرہ آرائش کے لئے لگائے جاتے ہیں۔ یہ گھونسلا ۳ میشرے ۵۱ میشر تک کی اونچائی پر کسی شاخ کی جڑیں اوپر کی طرف بنایا جاتا ہے۔ اس میں ۲ سے ۲ سک میشر تک کی اونچائی پر کسی شاخ کی جڑی ہیں اوپر کی طرف بنایا جاتا ہے۔ اس میں ۲ سے ۲ سک پیسے ہرے رنگ کے افذے ہوئے ہیں۔ پھوٹی بلال چشم ہندوستان ، بگلہ دلیش ، اور پاکستان میں عام ہے۔ اور اس کا نرعام عور سے سیاہ خاکشری اور ہار کھی سرخ رنگ کا ہو تا ہے ، اوہ اور بچول کے سر پرسیاورنگ نہیں عور سے سیاہ خاکشری اور ہار کی جگہ زروجو تا ہے۔ چھوٹی بلال چشم عام طور سے باغوں اور جو تا ہے۔ چھوٹی بلال چشم عام طور سے باغوں اور جو تا ہے۔ چھوٹی بلال چشم عام طور سے باغوں اور جو تا ہے۔ چھوٹی بلال چشم عام طور سے باغوں اور جو تا ہے۔ چھوٹی بلال چشم عام طور سے باغوں اور جو تا ہے۔ چھوٹی بلال چشم عام طور سے باغوں اور جو تا ہے۔ چھوٹی بلال چشم عام طور سے باغوں اور جو تا ہے۔ چھوٹی بلال چشم عام طور سے باغوں اور جو تا ہے۔ چھوٹی بلال چشم عام طور سے باغوں اور جو تا ہے۔ چھوٹی بلال چشم عام طور کی جو تا ہوں کی جنہوں کی جو تا ہوں بی خوں کو بیند کرتی ہے۔

شوبیکی اور ہر ہوا قائدان کی چردیوں میں سے بعض توجنوبی مغربی گھاٹ کے سدا
ہمار جنگلوں میں اور مشرقی ہمالیہ میں پائی جاتی ہیں۔ لیکن ان میں سے (Common Lora)

یعنی شوبیکی (پلیٹ ۱۹۳ ، نمبر ۸۲) جو گوریا کی جسامت کی ہوتی ہے ذیاد ہ عام ہے اور طک کے
بیشتر حصوں میں پائی جاتی ہے ۔ زیچکیے ، سیاہ اور شوخ زرد رنگ کا ہو تاہے ۔ اس کے سیاہ
بازووں پر دوسفید پٹیا ہوتی ہیں۔ اموسم تولید کے علاوہ نر بھی مادہ کی طرح لگتاہے ، لیکن اس کی
بازووں پر دوسفید پٹیا ہوتی ہیں۔ اموسم تولید کے علاوہ نر بھی مادہ کی طرح لگتاہے ، لیکن اس کی
باغوں ، گاؤں کے باہر در ختوں کے جھنڈ اور بلکے جنگلوں میں اپنا گھوشلا بناتا ہے ۔ اسکا جو زا
ساتھ ساتھ پتیوں کے کیڑے اور الن کے انڈے سے جلاش کر تار ہتا ہے ۔ نہ صرف ایک
شنی سے دوسر کی شنی تک چھد کتاہے بلکہ شنی سے چپک کریا الٹائٹ کر پتیوں کے بیچ کے
شنی سے دوسر کی گیروں کوڈ ہونڈ نگالتا ہے ۔ یہ چڑیاں سیٹی بجا کریا سر کے انداز میں چپجا کر ایک
دوسر سے سے رابطہ قائم رکھتی ہیں ۔ اس کا نام شوبیکی عالبا یوں پڑا کیو نکہ اسکی سیٹی سے
دوسر سے سے رابطہ قائم رکھتی ہیں ۔ اس کا نام شوبیکی عالبا یوں پڑا کیو نکہ اسکی سیٹی سے
دوسر سے سے رابطہ قائم رکھتی ہیں ۔ اس کا نام شوبیکی عالبا یوں پڑا کیو نکہ اسکی سیٹی سے
دوسر سے سے رابطہ قائم رکھتی ہیں ۔ اس کا نام شوبیکی عالبا یوں پڑا کیونکہ اسکی سیٹی سے
دوسر سے سے رابطہ قائم رکھتی ہیں ۔ اس کا نام شوبیکی عالبا یوں پڑا کیونکہ اسکی سیٹی سے
دوسر سے سے رابطہ قائم رکھتی ہیں ۔ اس کا نام شوبیکی عالبا یوں پڑا کیونکہ اسکی سیٹی سے
دوسر سے سے رابطہ قائم رکھتی ہیں ۔ اس کا نام شوبیکی عالم نیا ہوں پڑا کیونکہ اسکی سیٹی سے
دوسر سے سے رابطہ قائم رکھتی ہیں۔ اس کا نام شوبیکی عالم نام نوبیکی ، شوبیکی کی آواز آتی ہے۔ نیز یہ دو کلش انداز میں مادہ کوائی میں میں میں موبیکی ، شوبیکی ، شوبیکی ، شوبیکی ، شوبیکی ، شوبیکی ، شوبیکی کی آواز آتی ہے۔ نیز یہ دو کیش انداز میں مادہ کوائی کی میں کین کی آواز آتی ہے۔ نیز یہ دور کسکی کی کورٹ کی کورٹ کی کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی ک

ہے، پہلے وہ باز واٹکا کر ، وم کے سفید پر پھلا کر اور دم کو اٹھا کر ہادہ کا پیچھ کرتا ہے اور ساتھ ہی تا ہے۔ اس کی غذ ساتھ " چی چی "کہ کر چیچھا تا اور سر بلی سیٹیاں بجاتا ہے پھر وہ ہوا میں تقریباً ایک یادو میٹر اچھلتا ہے اور رونی کے گولے کی طرح قلابازی کھا کر اپنا پیچھلا سفید حصہ پھد کر دکھا تا ہے اور چکر کھا کر اپنی جگہ پر واپس آجا تا ہے۔ چکر کھا کر اپنی جگہ پر واپس آجا تا ہے۔

وہ اپنا گھونسلائسی دوشاخی شنی کی جڑ میں زم گھاس اور جڑوں سے بن کر پیالہ نما شکل میں بنا تا ہے۔ باہر کی جانب اس میں جالے کا ساتر ویا جا تا ہے۔ عام طور سے دوسے چار تک انڈے پیلاہٹ اور سر خی لیے ہوئے سفید رنگ کے ہوتے ہیں۔ ان پر بیگنی رنگ کے وقعے بھی ہوتے ہیں۔

اس پرندے کی ایک اور قتم (Marshal's Lora) یعنی ارشل کی شو بیگی کارشل کی شو بیگی کال این ہے۔ یہ کھر راجستھال و بناب ، مدھید پردیش اور بنگال میں ہیں کمیں پائی جاتی ہے۔ اس کی دم کاسر اسفید ہوتا ہے۔ (پلیك ۱۲۰، نمبر ۸۲)

(Jerdons Chloropsis) سینی ہر ایوا (پلیٹ ۱۹۱۲) جیسا کہ نام سے ظاہر ہے سبڑے کے رنگ کی، بلیل کے سائز کی ایک چڑیاہے جس کے مند پر مو تجھوں جیسی نیلی اور ی دھاریاں ہوتی ہیں۔ خفٹری اور گل کالا ہو تاہے اور پہلی بلکی مڑی ہوئی جو چی بھی سیاہ ہوتی ہے۔ مادہ کی خفٹری اور گلا پیلے نیلاہٹ ایل ہرے ہوتے ہیں اور مو تجھوں جیسی دھاریاں نیلے ہرے رنگ کی چڑیا عام طور سے جو ڑوں میں یا چھوٹے جھنٹر کی صورت میں غذا ک حماش میں در ختوں کی پتیوں میں شنیوں اور پھولوں کے پیکھوں سے چیکی ہوئی یاالٹی لاکی ہوئی یاای میں در ختوں کی پتیوں میں شنیوں اور پھولوں کے پیکھوں سے چیکی ہوئی یاالٹی لاکی ہوئی یاای طرح سر کس والوں کی طرح دو سرے کر تب دکھاتی ہوئی نظر آئی ہے۔ اس کی رنگت پتیوں سے اس حد تک مل جائی ہے کہ اکثر اس کی موجود گی کا چتہ بھی جسیں چل پانا ۔ یہ ایک زیروست نقال چڑیا ہے اور بیا ، بلیل ، بھیگ ، شو بیک ، کھے اور دایار جھی کی آوازوں کی بڑی اجھی نقل کر لیتی ہے اور بیا ، بلیل ، بھیگ ، شو بیک ، کھے اور دایار جھی کی آوازوں کی بڑی اجلاس ہو رہا ہو ، کیو کہ بی سب نقلیں ایک بعد ہو تی رہتی ہیں۔ لیکن در خت کے قریب آلے اجلاس ہو رہا ہو ، کیو کہ بید سب نقلیں ایک بعد ہو تی رہتی ہیں۔ لیکن در خت کے قریب آلے رہا ہی کہ کا ایک گلڑا ہو ایس بھاگیا نظر آتا ہے اور ایسالگتا ہے جیسا کہ بید چڑیالوگوں پر محض ہرے رہا کیا گلا ایک گلڑا ہو ایس بھاگیا نظر آتا ہے اور ایسالگتا ہے جیسا کہ بید چڑیالوگوں پر محض ہرے رہی کا ایک گلڑا ہو ایس بھاگیا نظر آتا ہے اور ایسالگتا ہے جیسا کہ بید چڑیالوگوں

کوب و قوف بناکر بہت خوش ہے۔ اس کی غذاکیڑوں کو ژوں ، پھلوں ، ہیر یوں اور بڑی حد
تک پھولوں کے رس پر مشتمل ہوتی ہے۔ اس کا گھونسلا شینیوں چھوٹی جڑوں اور کائی سے
ڈھے ایک ڈھیلے ڈھانے بیالے کی شکل میں بنایا جاتا ہے۔ اس میں نسبتانزم چیزوں کا استر بھی
لگایا جاتا ہے۔ گھونسلاء م طور سے در خت کی کسی آگے تکی شاخ کے سرے پر بنایا جاتا ہے اور
نگاہوں سے او جھل رہتا ہے۔ انڈے عام طور سے ۲جو تے ہیں ہیں اور ان کی رگفت سرخی
مایل دود ھیا ہوتی ہے۔ ان پر گھرے سرخ رنگ کے بے شار دھے ہوتے ہیں۔

ای پر ندے سے ملتا جلتا (Golden Fronted Chloropsis) سنهرا برایوا اور تاہے جسکی نرکی چیشانی شوخ سنهرے رنگ کی اور تفتذی اور گلا خیلا کالا ہو تاہے۔ مادہ کی رنگست میں پیلامٹ زیادہ ہوتی ہے اور اس کی پیشانی بھی استے شوخ سنهرے رنگ کی شمیں موتی۔ ہرایواکی دونوں فسمیں ایک ہی علاقے میں پائی جاتی ہیں۔

بلیل خاندان کی چران اپنی شوخی اور خوش دلی کے باعث سبھی باغوں کی رو تق سبھی باغوں کی رو تق سبھی جاتی ہیں۔ ان میں (پلیٹ ۱۱۳ منہبر ۱۹۰۹) یعنی بہاڑی بلیل (پلیٹ ۱۱۳ منہبر ۱۹۰۹) یعنی بہاڑی بلیل (پلیٹ ۱۱۳ منہبر ۱۹۰۹) باغوں اور جھاڑیوں میں چو نیچال طور پر او هر اد هر بچھاری دکھائی ویتی ہیں۔ یہ مینا سے چھوٹی اور دبی ہوتی ہے سر پر آئے جھی کلفی اس کی خاص پیچان ہے۔ اوپر می جھے کے بال بھورے اور نیچ کے سفید ہوتے ہیں۔ سینے پر ایک کالی نیکس ہوتی ہے۔ اس کی مونچیس اور دم کے نیچ کا حصد سرخ ہوتا ہے۔ بہاڑی بلیل ہر اس جگہ پینچ جاتی ہے جمال در ختوں اور حصائر بول میں اس کے خوال سے بھر پور شہر ہی کیوں نہ ہو۔ حصائر بول میں اس جاتے جاہے وہ شور وغل سے بھر پور شہر ہی کیوں نہ ہو۔ لیکن یہ گلم میں یہ شبت جنگی اور بہاڑی علائے زیادہ پسند کرتی ہے۔

عام طور پر بہاڑی بلبل کے صرف جوڑے و کھائی ویتے ہیں اورجب درخت جھاڑی میں بھل گئے ،ول توان کی زیادہ تعداد بھی جمع ہو جاتی ہے وہ کوئی گانا نہیں گاتی لیکن اس کی خوشد ل نہ چمک دن بھر سائی ویتی ہے۔اسکی غذاعام طور پر بیریاں ہوتی ہیں، خاص طور پر لیجا کی بیر کی۔ وہ کیڑے مکوڑوں اور ان کے انڈوں بچوں بھی صفیا کرتی رہتی ہے۔اگر بہاڑی بلبل کو بچھن سے پال لیا جائے تو وہ کافی سدھ جاتی ہے کیو تکہ وہ گلدم کی طرح جھکڑ الو

تک چیل شاخوں ہیں نا چتے بھد کتے رہتے ہیں۔ اڑتے وقت بھٹوں اور کیڑوں کو پکڑنے کے لئے یہ جڑیا برابر ہوا ہیں حسین دائرے اور چکر لگاتی رہتی ہے۔ جب یہ اپنے جڑے ہیں شکار کو پکڑتی ہے تو کلک کی می آواز آتی ہے ، جیسے کہ کھڑ تال بجے۔ اس کی آواز عام طورے ایک کر قت ''چک چک '' می ہوتی ہے لیکن جب وہ ناچ کر گاتی ہے تو ایک متر نم سیٹی می بجتی ہے ۔ اس کی غذا فاص طور پر چیمر کھی اور دو سرے دو پروالے کیڑے ہوتے ہیں۔ اس کا حسین گھونسلا شراب کے بیالے کی شکل کا ہو تا ہے یہ پہلی گھاس اور ریثوں سے بنایا جاتا ہے اور اس ہیں باہر کی جانب جالے کی شکل کا ہو تا ہے یہ شویتی کے گھوسلے سے ملتا جاتا ہو تا ہے۔ یہ شویتی کے گھوسلے سے ملتا جاتا ہو تا ہے۔ یہ شویتی کی گھونسلا نیچ سے گول ہو تا ہے۔ ناچن کا گھونسلا قلمی آم یا چیکو جیسے کی چھوٹے ور شت ہیں کا کھونسلا قلمی آم یا چیکو جیسے کی چھوٹے ور شت کے مرے کی شہی یا دو شائے پر بنایا جاتا ہے اور عموماً سو میٹر سے زیادہ او نیچا نہیں ہو تا۔ اس کے مرے کی شہی یا دوشائے پر بنایا جاتا ہے اور عموماً سو میٹر سے زیادہ او نیچا نہیں ہو تا۔ اس میٹر سے کی شہی یا دوشائے پر بنایا جاتا ہے اور عموماً سو میٹر سے زیادہ او نیچا نہیں ہو تا۔ اس میٹر سے کی میٹر کے ہوتے ہیں ان کے مرے کی بی موری چیال ہوتی ہیں۔

اسی حائدان کی ایک اور چرایا (White Browed Fantail Flyeatcher) اسی حائدان کی ایک اور چرایا (پیش مفید ہو تاہے۔ یہ مجمی ہندوستان میں عام ایسی بیشانی والی ناچن ۔ اسکی پیشانی اور نجلا حصد سفید ہو تاہے۔ یہ مجمی ہندوستان میں عام ہے۔

اس فتم کی ایک اور چڑیا ہے دیکھ کر بڑی خوشی ہوتی ہے۔۔ (پلیٹ کا، نمبر کہ) پر سائز میں بلبل ہی
حداده) میں شاہ بلبل یا دودھ راج کہ اتی ہے۔ (پلیٹ کا، نمبر کہ) پر سائز میں بلبل ہی
کے برابر ہوتی ہے۔ لیکن اس کی دم کا پر کا اسے وسل سینٹی میٹر لمباہو تاہے۔ نررو پیلے سفید
رنگ کا ہوتا ہے اور اس کا سر چمکیلا ، سیاہ اور کلفی دار ہوتا ہے۔ دم میں ربن کے ایسے دو لیے
سفید پر ہوتے ہیں۔ تابالغ نر اور مادہ کا اوپری حصہ سرخی مایل بھور الور شیخے کا فاکستری سفید
ہوتا ہے۔ البتہ ان کا سر بھی سیاہ اور کلفی دار ہوتا ہے۔ کمن نرکی دم کا پر سرخی مایل بھور ابوتا
ہے۔ مادہ کی دم لی نمیں ہوتی اور وہ بلبل کے جمیدی ہی دکھائی دیتی ہے۔ یہ حسین پر ندہ مختف
ناموں سے مشہور ہے اور سایہ دار سمجوں ، باغول ، چھدر سے بت جھڑ والے جنگلوں اور بائس

کی جماز ہوں سے ڈھکے نالوں کے آس پاس دکھائی ویتا ہے۔اسکے جوڑے یا تواکیلے رہتے ہیں یا دوسر ی کیڑے کھوڑے کھانے والی چزیوں کے ساتھ ۔ جب نر پھرتی سے ہوا ہیں لوٹ پلٹ کر اڑنے والے کیڑوں کا شکار کر تاہے تواسکی کہی وم کے پر ، کوڑے کی طرح امراتے اور بل کھاتے ہیں۔ اور جب وہ ایک ننج سے دوسرے کئے تک جانے کے لئے اڑتا ہے تو یہ لراتے لیے کھاتے ہیں۔ اور جب وہ ایک نئے سے دوسرے کئے تک جانے کے لئے اڑتا ہے تو یہ لراتے لیے پر ایک نا قابل فراموش حسین نظارہ پیش کرتے ہیں۔ لوگ سجھتے ہیں کہ اتنی حسین چڑیا کا گانا بھی سریا ہوگا کیکن تو قع کے بر عکس یہ کوئی گیت حسیں گاتی بلکہ ایک کر شت لیجے ہیں "پی " پی ہی سریا ہوگا گئی بلکہ ایک کر شت لیجے ہیں "پی " پی ہی ہی وہ بیاتی ہی "کی ہی آواز نکا لتی ہے۔ البتہ موسم تولید میں نرلور مادہ دولوں کی آواز میں پھے سریلی ہو جاتی ہیں۔ اسکی خوراک مکمی ، چھر ، بینظے ، اور پھٹے وغیر ہ جو سے ہیں جنس یہ اکثر اڑتے ہی شکار کر لیتی ہے۔

شاہ بلبل ملک کے مختلف حصول میں گھونسلا بناتی ہے لیکن اس کی پندیدہ جکہ کشمیر کی وادی ہیں آتے ہیں اور جب شاہ بلبل کو دکھتے ہیں توان کا اطف دوبالا ہوجاتا ہے۔اس کا مضبوطی سے بنا گھونسلا بیالہ نما ہوتا ہے۔اس کا مضبوطی سے بنا گھونسلا بیالہ نما ہوتا ہے۔اس باہر کی جانب کڑی کے جالول اور انڈے کے چھلکول سے سجایا جاتا ہے۔ یہ گھونسلا ایک دوشا وزیر یام طور سے کوئی اس کا میٹر تک کی او نچائی پر بنایا جاتا ہے۔اس میں ساسے ۵ تک انڈے پیلا ہٹ لیے دود هیا گلائی رنگ کے ہوتے ہیں جن پر سرخ بھوری چیال اور دھے ہوتے ہیں۔

غوغائیاں ایک چھوٹے سے متوسط سائزی اور بھورے رنگ سے لے کر رنگ بر سنگے پروں والی چڑیاں جوتی ہیں جوساتھ مل جل کرر ہتی ہیں ان میں سے عام قتمیں حسب ذیل ہیں۔

یں میں ہے۔ اور (yellow-eyed Bablar) بینی باال چشم (پلیٹ 10، نمبر 9۲) بلبل سے ذرا چھوٹی مکر لمیں والی چڑیا ہوتی ہے جو جھاڑیوں اور گھاس بھرے جنگلوں میں پائی جاتی ہے۔ یہ او پر سے سرخی، بل بھورے اور نسواری رنگ کی اور نیچ سے سفید ہوتی ہے بلکیس تار نجی ذر داور آئیس زر دہوتی جسسیں زر دہوتی جسسیں زر دہوتی جسسیانی سات چڑیوں کا چھوٹا سا جھنڈ بناکر کا نے وار جھاڑیوں لمبی

گھاس کے جھاڑ ہوں وغیرہ میں کیڑوں کی منڈ روں پر موٹی گھاس کی جھنڈ میں دیکھی جاستی ہیں۔ یہ جھاڑ ہوں وغیرہ میں کیڑوں کی تلاش میں رام تھر اکی طرح گھاس کے نئے پر چپک جاتی ہیں یا النی لئک جاتی ہے۔ چپئے چپئے بہت دبک کر چلتی ہے اور جب کوئی خطرہ محسوس کرتی ہے تو کھرتی ہے ایک بھاڑی ہے وو سری جھاڑی ہے وو سری جھاڑی تک لیک جاتی ہے اور خطرے کی تیز آوازیں نکا لئے ہوئے گھاس میں غائب ہو جاتی ہے۔ اس کی آوز تیز ہوتی جاتی ہے اور چیک دکھ بھرے لہجے میں "چیپ چیپ ، پی سائی ویتی ہے۔ البتہ موسم تولید میں نر چڑیا کی جھاڑی یا گھاس کی چوٹی پر بیٹھ کر تیز اور سر یا "چیپ چیپ "کا نقمہ ساتی ہے۔ اس کی غذا کھری ٹھر پڑیاں کھڑی ٹھرے اور وو سرے کیڑے مکوڑے ہوتے ہیں لیکن اس کے خاندان کی بیشتر چڑیاں کھولوں کارس چو سے اور سیمل یا اس طرح کے دو سرے ور ختوں کے بیٹ برے لال پولوں کارس چو سے اور سیمل یا اس طرح کے دو سرے ور ختوں کے بیٹ برے لال پولوں کارس چو سے اور سیمل یا اس طرح کے دو سرے ور ختوں کے بیٹ برے لال میں اندر کی جانب نستانرم پرول کا اسر اور باہر جانے کا گھر اپلا سر لگا ہو تا ہے۔ یہ کوئی کا میشر میں اندر کی جانب نستائرم پرول کا اسر اور باہر جانے کا گھر اپلا سر لگا ہو تا ہے۔ یہ کوئی کا میشر کی او نیچائی پر کی جھاڑی کے بیٹ میں یا کھڑی گھاس کا بنا پیالہ نمالور گھاری کی طرح لفکار ہتا کی او نیچائی پر کی جھاڑی کے بیٹ میں یا کھڑی گھاس کے شوں میں جھولے کی طرح لفکار ہتا کی او نیچائی پر کی جھاڑی کے بیٹ میں یا کھڑی گھاس کے شوں میں جھولے کی طرح لفکار ہتا ہے۔ اس میں ۲ یا ۵ انڈے پیلے سفیدر تگ کے ہوتے ہیں جن پر بیگنی مایل بھورے رگھی۔ جیاں ہوتی ہیں۔

غون گھائی نینی (پلیٹ ۱۵ء) جے سات بھائی بھی کہتے ہیں (پلیٹ ۱۵ء) ہے۔ سات بھائی بھی کہتے ہیں (پلیٹ ۱۵ء) ہمبر ۸۸) نمیالے بھورے رنگ کی میلی گندی می پڑیا ہوتی ہے جو میناسے ذراجھوٹی ہوتی ہے۔ یہ وم لمبی ہوتی ہے لیکن معلوم ہو تاہے کہ بھدے طریقے سے جسم میں گھوٹس دی گئی ہے۔ یہ چٹیا ہمیشہ کوئی چے سات کی تعداد میں دکھائی دیتی ہے جبھی اس کانام سات بھائی (انگریزی میں سیون سسٹر زیعن سات بہنیں) پڑاہے ۔ یہ آبادی سے متصل جنگوں اور آبادی کے اندر در ختوں سے بھرے باغوں ، احاطوں اور کٹیوں میں پائی جاتی ہیں جہاں وہ زمین پر بھد کی اور پتیاں کرید کر گیڑوں کی خلاش کرتی و کھائی دیتی ہیں۔ جہاں بھی کیڑے کھائے والی دوسر می چٹیاں کمیشہ کر خت لیے میں نئوشد لی کے ساتھ چچماکر ایک دوسرے سے بات چیت کرتی رہتی ہیں۔ عام لیجہ میں لیکن خوشد لی کے ساتھ چچماکر ایک دوسرے سے بات چیت کرتی رہتی ہیں۔ عام

طور سے ایک دوسر سے سے بڑا دوستانہ پر تاہ کرتی ہیں لیکن بھی بھار اختلاف رائے پیدا ہوجاتا ہے اور اس وقت بسر سے بہج ہیں شور مجاتے ہوئے جھڑ اگر وح ہوجاتا ہے۔ جس میں چوبی اور اس وقت بسر سے بہر جاتی ہے۔ اور فضا نچے ہوئے پرواں سے بھر جاتی ہے۔ لیس چوبی اور بھاڑا بھی بھار اور محض وقتی ہوتا ہے اور فضا نچے ہوئے پرواں سے بھر جاتی ہے۔ باہر ی لیکن سے جھڑ ابھی بھار اور محض وقتی ہوتا ہے اور دوستی بھرسے پر قرار ہوجاتی ہے۔ باہر ی خطر سے کے خلاف سب مل کرر بتی ہیں مثلاً اگر کسی چڑیا پر کوئی بلی یا عقاب جملہ کرے تو سبھی مل کر اس بچائے کی کوشش کرتی ہیں اور حملہ کرنے والے کا بیزی بمادری اور عزم کے ساتھ ، گویا چوا چلا کر، گویا گالیاں دیتے ہوئے مقابلہ کرتی ہیں اور عام طور پر اسے مار بھگاتی سے بیں۔ غوعائی کی غذا کڑے کریاں اور کا کروج پنتھے اور دانوں کی بھی شوقین ہوتی ہے۔ اسے سیس کے بھول کارس خاص طور سے پہند ہے اور اس رس تک کونچے کے سلیلے ہیں نربود سے سیس کے بھول کارس خاص طور سے پہند ہے اور اس رس تک کونچے کے سلیلے ہیں نربود سے سیس کے بھول کار س خاص طور سے پہند ہے اور اس رس تک کونچے کے سلیلے ہیں نربود سے سے زیرے تک پہنچاکر اسکی نسل بڑھائے کا انتظام بھی کرتی ہے۔

یہ اپنا گھونسلاکی چوں بھرے دوشائے پر ، زیمن سے کوئی سے ۵ میشر تک کی او نچائی پر ، شینوں اور نرم جڑوں سے ایک ڈھیلے ڈھالے پیالے کی شکل میں بناتی ہے۔اس میں سایاسمانڈے نہایت حسین فیروزی رنگ کے جوتے ہیں۔ گھونسلا اکثر مل جل کر بنایا جاتا ہے۔ اور بچوں کو کھانا کھلانے کا کام بھی مل جل کر کیا جاتا ہے۔ غوغائی کو ککو بیو توف بناتی ہے اور اس کے گھونسلے میں اپنا نڈے سینے کے لئے رکھ دیتی ہے جو ملتے جستے نیلے رنگ کے دوراس کے گھونسلے میں اپنا نڈے سینے کے لئے رکھ دیتی ہے جو ملتے جستے نیلے رنگ کے دوراس کے گھونسلے میں اپنا نڈے سینے کے لئے رکھ دیتی ہے جو ملتے جستے نیلے رنگ کے دوراس کے گھونسلے میں اپنا نائل کے سینے کے لئے دیکھ دیتی ہے جو ملتے جستے ہیں۔

اس خاندان کی ایک اور چڑیا (Common Babler) کو ڈمری یا چلچل کھتے ہیں (پلیٹ ۱۵، نمبر ۹۰) یہ سائز جس بلبل کے برابر ہوتی ہے البتہ اسکی دم زیادہ کمی ہوتی ہے۔ یہ چنگلی غوعائی سے پچھے تہلی ہوتی ہے لیکن اس کی طرح چھ سات چڑیوں کا غول زمین پریاکسی نچی جھاڑی میں بچھ کہ تا و کھائی ویتا ہے۔ اس کارنگ بھی شیالا بھورا ہوتا ہے لیکن اس کی دھاریاں نبتا گرے رنگ کی ہوتی ہے اور بے ڈھٹے طور پر گئی کمی دم پرچو ژان میں چھوٹی دھاریاں سی پھوٹی دھاریاں سی جھوٹی دوار کھی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہے اور کانے دار

جماڑی ہے جماری تک جانے کے لئے یا خطرے ہے بیخے کے لئے بھی وہ اڑتا پند نہیں کرتی بلکہ دوڑ کر بھائی ہے۔ اس کی اڑان کر ور ہوتی ہے دوجار بار پر پھڑ پھڑ اکر پھر ساکن پھلے ہوئے پروں کی مدوسے بھسلی ہوئی ہوئی ہے۔ اس کی آواز پھوٹی پھوٹی بھوٹی سینوں جمیسی ہوتی ہے۔ کسی بلی یاسانپ کو دیکھتی ہوئی ہوں ''ویجہ وی بھر ک کر جماڑی سے جماڑی تک بھائی ہے۔ اس دوران اپ پروں اور دم کو جمعکتے ہوئے بھد ک کر جماڑی سے جماڑی تک بھائی ہے لیکن و خمن کو خور سے نیچ و کیکتی رہتی ہوئے بھد ک کر جماڑی سے جماڑی تک بھائی ہے گانیوں کی ہو چھار کر رہی ہوں ۔ ان کی غذا کیڑے کوڑے ، بیری ، فی دانہ اور پھولوں کارس کے الیوں کی ہو بچھار کر رہی ہوں ۔ ان کی غذا کیڑے کوڑے ، بیری ، فی دانہ اور پھولوں کارس ہے ۔ گھونسلا کسی نیچی کا نوں بھری جماڑی پر کوئی ۲ میٹر کی او نچائی پر گھاس اور زم جڑوں سے ہالہ نما بنایا جاتا ہے ۔ اس کی کار گھری بہت عمدہ ہوتی ہے ۔ اس میں سمایا سمائڈے چکے فروزی رگھ کے ہوتے ہیں۔ یکو چڑیا بھی اس کے گھونسلے میں جمی اپنے شیلے انڈے رکھ دیتی ہے۔

اس خاندان کی ایک اور پڑیا (Large Grey Babler) زیادہ خاک بھورے رنگ کی ڈمری ہوتی ہے۔ اس کی پیشانی خاک اور دم کے باہری پر سفید ہوتے ہیں جو اڑتے وقت خاص طور پر نمایاں رہے ہیں یوں توبیہ ملک کے سارے خشک علاقوں میں پائی جاتی ہے لیکن دکن کے پھار میں کثرتے و کھ ٹی دیتی ہے۔

پیکی قتم کی چڑیا، ابائیل سے چھوٹی اور صوفیانہ رنگ کی ہوتی ہے ان میں سے عام پیکی (Ashy Wren Warren) (پلیٹ ۱۰، نمبر ۱۰) اوپر سے فاکستری سلیٹی رنگ کی ہوتی ہے اور نیچ سے گندی اس کی سفیہ اور سیاہ دم، ڈھیلی ڈھالی لبی اور گودم ہوتی ہے جس کا سر اسفیہ ہوتا ہے ۔ یہ دم کو ذرااٹھا کر چلتی ہے اور اسے برابر اوپر نیچ جھنگی رہتی ہے، جاڑوں میں پرول کارنگ زیادہ بھورااور کم سلیٹی ہو جاتا ہے یہ چھوٹی چڑیا کڑا ایے بڑے باغوں کو پند کرتی ہے جن میں اچھی سینجائی کا انتظام ہو اور جماڑیاں اور جڑی بوٹیوں کی باغوں کو پند کرتی ہے جن میں اچھی سینجائی کا انتظام ہو اور جماڑیاں اور جڑی بوٹیوں کی میاریاں ہوں ۔ اسے جھیٹو تو شمیں کما جاسکا لیکن یہ سب کے سامنے بھی شمیں آنا جا ہتی اور جماڑیوں میں خاموشی سے اپنی دم اٹھائے اور اوھر سے اوھر جھیکھتے ہوئے کیڑوں کموڑوں کی حماڑیوں میں گئی رہتی ہے۔ اور تھوڑی تھوڑی تھوڑی تھوڑی در کے بعد 'دئی ٹی ٹی ٹی "کی آواز تکا تی رہتی ہے حال شمیں گئی رہتی ہے۔ اور تھوڑی تھوڑی تھوڑی در کے بعد 'دئی ٹی ٹی ٹی "کی آواز تکا تی رہتی ہے۔

موسم تولید میں ٹراعلانیہ طور پر مادہ سے عشق کرتا ہے۔ باربار کسی جھاڑی یاد فجی شاخ کے سرے پر بیٹھ کر جو شیلے انداز میں گیت گاتا ہے۔ بھی اوھر ہے اوھر بھد کتا ہے بھی، پی دم اوپر ینچے جھنگنا ہے اور بھی اسپنے پر پھڑ بھڑاتا ہے۔ جب پھٹی انک انک کر اڑن کرتی ہے توالیا معلوم ہو تا ہے کہ جیسے اس کی دم اس کے لئے بہت بھاری ہے اور وہ یہ مشکل اس کا بو جھاٹھا کھی ہے۔ اگر اسے کی دخل اندازی کے باعث بڑ برداکر اپنا گھوٹسلا چھوڑ تا پڑے اور پریشانی میں اوھر اوھر بھاگ رہی ہو تو وہ اپنے خاندان کی دوسر ی چڑیوں کی طرح مشکل سے بیدا ہوتی ہے میں اوھر اوھر بھاگ رہی ہو تو وہ اپنے خاندان کی دوسر ی چڑیوں کی طرح مشکل ہے تھی اہوتی ہے کہ بچل اپارک کررہی ہو۔ شاید بیہ آواز دم جھکلنے سے بیدا ہوتی ہے لیکن بچھ گھوٹسلا بیا کے گھوٹسلا ہے گھوٹسلا ہے گھوٹسلا ہو تا ہے ، لین پھی کہ پیٹوں کی سی کر ایک فیف کی بنالیق ہے لیکن جب بڑی پیٹال شیس مائٹس تو وہ ریشے بھی استعمال کر لیتی ہے اور چھوٹی پیٹوں کو جانے سے گوند دھ لیتی ہے۔ یہ گھوٹسلا زمین سے کوئی ڈیزدھ میٹری او نے بی کی بیٹوں کو جانے سے گوند دھ لیتی ہے۔ یہ گھوٹسلا زمین سے کوئی ڈیزدھ میٹری او نے بی کی بیٹوں کو جانے سے گوند دھ لیتی ہے۔ یہ گھوٹسلا نیس سے اس میں سے اس مین سے ایس کی طرح سرخ ور چھلدار موسے بیں لیکن چوڑائی کی جانب بھی ایک سیاہ طلقہ بھی ہوتا ہے۔

اسی خاندان کی ایک اور چڑیا سرخی ماکل بھوری ہوتی ہے جیسی کہ پھٹی جاڑوں ہیں جو جاتی ہے۔ بیہ زیادہ تر خشک عا؛ قول کو پہند کرتی ہے اور اس کی دم کے سرے پر سفید واغ شیں ہو تا۔

لیکن اس خاندان کی سب سے مشہور چڑیا (Tailor Bird) یا درزی ہوتی ہے۔
(پلیٹ ۱۱ ، نمبر ۲۹) جے اگریزی میں مصنف رؤیار ڈیکٹک نے اپنی او فی کتاب جنگل بک
میں لافائی بنادیا ہے۔ یہ زیتونی ہرے رنگ کی چیبلی می چھوٹی می چڑیا ہوتی ہے جس کا سر
زنگاری اور نینچ کا حصہ سفید ہو تاہے۔ اس کی دم کے سرے پر جوبا نکے انداز میں مڑی ہوتی
ہے دو لیے پتلے اور نوکیے پر آگے نکلے رہتے ہیں۔ یہ جھاڑیوں اور باغوں میں کبھی اکیلی اور
کبھی جو روں میں دکھ کی دیتی ہیں اور شری اور دیساتی دنوں علاقوں میں نظر آتی ہے۔ کافی پالتو
مشم کی چڑیا ہے جو آدمیوں پر بھروسہ کرتی ہے اور آباد بنگلوں کے برآمدے میں گھس کے
تاکے اور روڈی کے نکرے اٹھ کر ااتی ہے اور اپنے گھونے میں اگاتی ہے ،یاوبال جالی میں گئی

بیلوں اور گملوں میں سے کیڑوں کا شکار کرتی ہے ، خواہ قریب ہی آدمی کیوں نہ بیٹے ہوں۔
اسکی جیز خوشد لانہ لور مانوس پکار ''ٹووٹ ، ٹووٹ ، ٹووٹ '' یا پریٹی ، پریٹی ، پریٹی '' کہتی سنائی دیتی ہے ۔ اسکی غذا چھوٹے موٹے کیڑے کوڑے اور ان کے انڈے بیچے اور پھولوں کارس ہے ۔ بیعام طور سے سیمل فتم کے در ختوں کے لال پھولوں میں اپناسر ڈالتی دکھائی دیتی۔ در زی بجاطور پر اپنے گھونسلے کے لئے مصور ہے جو پر ندوں کے اعلی تغیراتی فن کا نمونہ سمجھا جاتا ہے ۔ انسے زم ریٹوں بالوں ، روئی اور سبزیوں کے ریٹوں کی مدوسے بیالہ نما شکل میں مضبوطی سے بنایاجاتا ہے ۔ پھر کسی بوی پٹی کولیبیٹ کر اور اس کے کنارے کی کر آئیک تک کی کی مضبوطی سے بنایاجاتا ہے ۔ پھر کسی بوی پٹی کولیبیٹ کر اور اس کے کنارے کی کر آئیک تک کی کی مضبوطی سے بنایاجاتا ہے ۔ پھر کسی بوی پٹی کولیبیٹ کر اور اس کے کنارے کی کر آئیک تک کی کا جاتا ہے اگر کوئی بوی پٹی نہ ملے تو دو چھوٹی پتیاں ایک دوسر سے کے ساتھ کی کر استعمال کی جاسکتی ہیں۔ روٹی یاسبزی کے ریٹوں کو بٹ کر دھاگا بنایا جاتا ہے اور اس کے سرے پر بھو شیاری سے ایک گاشے بھی دے دی جاتی ہے تاکہ آگر کوئی ذور جاتی ہیں۔ بر آمدے یا بیلیں پیند کی جاتے ہیں ، لیکن وہی جاتی ہیں ، لیکن وہی جاتی ہیں ، لیکن وہی بودے بھی بیند کیے جاتے ہیں ، لیکن وہی بودے جو آئی ہیں۔ بر آمدے یا بیلیں پیند کی جاتے ہیں ، لیکن وہی بودے بھی بیند کیے جاتے ہیں ، لیکن وہی بودے بولی میٹر سے زیادہ اور نے نہ وں ۔ انڈے سایا می سرخی یا نیلاہٹ لیے سفید ہوتے

ہیں جن پر عام طور سے بھوری مامل سرخ جویاں ہوتی ہیں۔ اس خاندان کی ایک شاح میں شاما، دایار ، کالایدا، کالحجورا، کمتورافتم کی چڑیاں ہوتی ہیں۔(Magpie Robin) بعنی دایاریادلیا (پلیٹ ۱۵، نمبر ۹۳) کانر سیاہ سفید ہو تاہے۔عام طور سے دم الشی ہوتی ہے۔مادہ چڑیا سفید کے ساتھ ساتھ بھوری یا سلیٹی ہوتی ہے۔

یہ پڑیاں چھدرے جنگل میں بھی اکاد کاد کھائی دیتی ہیں لیکن بیشتر انسانی بستیوں
کے قریب پائی جاتی ہے۔ موسم تولید کو چھوٹر کر نرخا موش اور چھیا چھپار ہتاہے ، جھاڑ ایول
میں دہدو بک کر چلا ہے اور بھی بھی عملین می آواز میں "سوی ای" یا کرخت لیج میں
"چرر چر۔ رچر۔ ر" کتا ہے لیکن جیسے جیسے گرمی کاموسم آتا ہے اس کی آواز تیز تر ہوتی جاتی ہے اور
چڑیوں کے چند بھترین گویوں میں سے ہو جاتا ہے۔ وہ جب اپنی صاف ستھری چمکدار سیاہ و
سفید یونی فارم میں ملبوس، کسی بغیر پتوں والے درخت کی سب سے او نچی شاخ پر میاکس تھے

پر بیٹھ کراپنا تیز اور دکش نغمہ مسلسل ساتا ہے تو سننے والے کو بہت بھلالگتا ہے۔اس کا گیت شاما کے گیت جیساسر یلا تو نہیں ہو تا نیکن اٹنائی پر جوش ہو تا ہے۔ گاتے وقت دم ذرا پھلا کر ینچے کی طرف کرلی جاتی ہے پھر اسے اوپر کی طرف جھٹکا دیا جاتا ہے اور پورا بھیلا دیا جاتا ہے۔ گویا اپنے گیت پر تال دے رہا ہو۔ گانادن بھر اور اکثر رات گئے تک جاری رہتا ہے۔

دلیار کانرم موسم تولید میں اپنی عملداری کی حدیں بناتے وقت بہت جھڑ الوجو جاتا ہے وہ اپنی مادہ یا کسی رقیب کے سامنے اس صورت سے اترا کر چاتا ہے کہ پھیلی ہوئی دم اوپر اٹھ کر پیٹے سے جا ملتی ہے ، سینہ مفتک انداز میں بچولا ہوا ہوتا ہے ، چو چچ آسان کی طرف اٹھی ہوئی ہوتی ہے اور اکڑ کر ، مٹک کر ، سر ہلا کر چلا جاتا ہے۔

یہ چڑیا ہمیشہ کیڑے کھاتی ہے ،اور مجھی مجھی ہیریاں بھی ۔لیکن سیمل کے الل بھولوں کارس تو ہمیشہ بی اس کا من بھاتا کھانا ہے۔اس کا گھونسلا ، گھاس زم بالوں اور جڑوں اور بالوں کی ایک گدی می ہوتی ہے جو کسی در خت دیواریا کسی کھو کھلے جھے یا سوراخ میں ، یا مکانوں کی تالیوں کے پائپ میں سڑک کے کسی تھم میں کھونس دیا جاتا ہے ۔ بعض لوگ جڑیوں کی تالیوں کے پائپ میں سڑک کے کسی تھم میں کھونس دیا جاتا ہے ۔ بعض لوگ چڑیوں کے لئے پھی بکس سے بناکر اٹھا و سیتے ہیں ، ولیار انہیں بھی استعمال کر لیتی ہے۔انڈے سات کا کہ نیلا ہے مایل ہرے ہوتے ہیں۔ان پر سرخی مایل بھورے د سے ہوتے ہیں۔ان پر سرخی مایل بھورے د سے ہوتے ہیں۔

(Shama) یا شاما (پلیٹ ۱۵، نمبر ۹۱) دلیار کی جنگلی بهن ہے شہری لوگ اے ایک اچھی گانے والی چڑیا سیجھ کر پالنے جیں۔ یہ چڑیا و پرے سیاہ اور بینچ سے ذیگ کے رنگ کی بھوری ہوتی ہے ۔ اس کی سیاہ و سفید دم کے بینچ ایک سفید دھیا ہوتا ہے۔ بھی بھی یہ چڑیا گھنے جنگلوں والے بہاڑی شہروں مثلاً ماتھران بمبئ کے نزدیک بیس بھی دکھائی دیتی ہے جہاں یہ ایٹ گیتوں سے گری کے دوران آنے والے سیاہوں کا بھی خوش کرتی ہے۔

دایارے ذراچھوٹی لیکن رہتے دارچڑیا کو (Pied Bushchat) بینی کالا پداکتے ہیں۔ (پلیٹ ۱۳ء نمبر ۷۱) فرچمکیلا سیاہ ہو تاہے البتہ اس کا بچچیلا حصہ ، نچلا پیٹ اور بازوں ویسے ہی جمکیلے سفید ہوتے ہیں بازووں کی سفید کی اڑان کے وقت خاص طور سے نمایاں رہتی

ہے۔ مادہ شیالی بھوری ہوتی ہے۔ اسکا بچھلا حصہ پیلے رنگ کے ایسا ہوتا ہے یہ چڑیا کہیں توسال بھر نظر آتی ہے اور کہیں صرف جاڑوں میں۔ بھی ٹی بھٹی زمین والے ویساتی علاقوں میں اور بھی تھیتی ہے۔ بھی تھیتوں کے آس پاس ، یہ اپنے جوڑے بناکر ، کسی جھاڑی یانز کل کی چوٹی پر جیٹھی دکھائی ویتی ہے ، جمال ہے یہ لیک کر کوئی ٹڈایا کیڑاا ٹھا لیتی ہے اور بھی سے موامیں سید ھی اعمیل کریا چکر لگانے والے کیڑے کا شکار کرلیتی ہے۔

اسکی آواز عام طور سے ایک کر خت " پیک پیک " جو تی ہے جو " ٹو بیٹ " کے سر پر ختم ہوتی ہے جو " ٹو بیٹ " کے سر پر ختم ہوتی ہے۔ لیکن موسم تولید میں بید ایک سر ملی سیٹی کاساگانا سناتی ہے جو " پیک پیک ، پیک پیک ، پیک سے شروع ہوتا ہے اور دایار کے گانے سے ماتا جاتا ہوتا ہے۔ یہ گانا موسم تولید میں ، اپنی ادو سے اظہار عشق کے وقت یا تخل ہونے والے رقیب کو چیلنج کے طور پر سنایا جاتا ہے۔ ساتھ جی ساتھ جی ساتھ خاصے و صمکی آمیز انداز بھی دکھائے جاتے ہیں۔ اس چڑیا کا گونسلا بھی گھاس کی ایک گدی ہوتا ہے۔ جس میں اون یا بالوں کا استر ہوتا ہے۔ یہ بھی گئ پینی زمین یاد یوار کے کمی سوراخ میں بنایا جاتا ہے اسمیں ساسے ۵ تک انڈے پیلے ، نیلا ہے مایل سفیدرنگ کے ہوتے ہیں جن پر سرخی مایل بھوری چیاں اور دھے ہوتے ہیں۔

اس قبیلے کی آیک اور چڑیا (Coloured Bushchat) جاڑوں میں کھیتوں اور لمیں کھیتوں اور لمیں کھیتوں اور لمیں کھاتی و پڑیا ہے۔ نرکاسر سیاہ اور سینہ نار نجی بھورا ہو تا ہے اور گردن کے گردایک خمایاں سفید کھڑایا کالر ہو تا ہے۔ ایسے ہی سفید جھے بازد اور دم کی جڑ پر بھی ہوتے ہیں۔ مادہ کالے پدے کی مادہ کی طرح ہو تی ہے لیکن اس کے او پری جھے پر زیادہ گرے رنگ کی دھاریاں ہوتی ہیں۔

ن و علی میں میں اللہ اللہ اللہ ہے۔ اکثر کا نمبر ۱۵ انمبر ۱۵ اس خاندان کی ایک چڑیا اللہ ہو اللہ ہے۔ جو دیماتی علاقوں میں پائی جاتی ہے اور انسان سے خاصی مانوس ہو تی ہے ۔ اکثر کی جھو نیر نے کی چھت پر ، سر ک کے کنارے کی جھاڑی پر یا کی پھر پر بیٹی و کھائی و بق ہے جال وہ اپنی دم کو او پر جھنگتے او ھر او ھر سکتی رہتی ہے اور اپنا خوشد لاند نغمہ سناتی رہتی ہے نر چھال وہ ان چھوٹی محر چست اور بھورے اور چمکد ارسیاہ رنگ کی ہوتی ہے۔ جمیشہ انتھی دم کے یہے کا چھوٹی محر چست اور بھورے اور چمکد ارسیاہ رنگ کی ہوتی ہے۔ جمیشہ انتھی دم کے یہے کا

یہ کوئی خاص گیت نہیں گاتی محض چند خوشد لی کے سر نگالتی ہے وہ بھی نرچ ٹیا بادہ
سے اظہار عشق کرتے ہوئے یا اپنے علاقے بیں کسی غیر کو داخل ہو تا دیکھ کر گاتا ہے۔اس
وقت وہ اپنا سید پھلاکر ، تن کر کھڑ اہو جاتا ہے اور اپنی دم کو اتنا اٹھا تا ہے کہ وہ اسکی پیٹے پر بیٹے
جاتی ہے اسکا بالد نمی گھونسلا گھاس اور نرم جڑوں سے بنایا جاتا ہے۔ اکثر آرائش کے لئے اس
میں سانپ کی تیجلی بھی لگائی جاتی ہے۔ کئی پھٹی زمین کے کسی سور اخ یا کسی ور خت کے گلے
میں سانپ کی تیجلی بھی لگائی جاتی ہے۔ کئی پھٹی زمین کے کسی سور اخ یا کسی ور خت کے گلے
میں سانپ کی تیجلی بھی لگائی جاتی ہے۔ گئی بھٹی کی ہائڈی میس سے گھونسلا بنادیا جاتا ہے اسمیس ۱ یا سال
انڈے وود ھی سیزی مایل سفیدر نگ کے جوتے ہیں جن پر سرخ بھوری جیاں یاد ھے ہوتے
ہیں۔

اس فاندان کا سب سے مشہور گویا (Malabar Whistling Thrush) یعنی کتوراکلا تاہے۔(پلیٹ 10، نمبر 90) یہ ایک حسین بڑی اور نیلی چڑیا ہوتی ہے، جسامت بین میں مینالور کبور کے بین بین،اس کی پیشانی اور کند صول کارنگ سوسٹی نیلا ہو تاہے اور چو نچ اور ناگلیں سیاہ رنگ کی ہوتی جی سے ور فتوں سے ڈھے پہاڑی نالول اور چیز رق رچشمول کے تاکلیں سیاہ رنگ کی ہوتی جی سے وہ آبادی کے پاس ہوں یا دور۔ موسم تولید بیس اس کا سریلہ اور چیز سیٹی کی طرح کا گیت علی الصباح دوسری چڑیوں کے گائے سے پہلے سائی دیتا ہے۔اس کی آواز جیرت انگیز حد تک انسانی آواز سے ملتی ہے۔ یہ چونکہ بلاکی مقصد کے او نچے بنچ سرکی آواز جیرت انگیز حد تک انسانی آواز سے ملتی ہے۔ یہ چونکہ بلاکی مقصد کے او نچے بنچ سرکی آواز جیرت انسانی انسانی آواز سے ملتی ہے۔ یہ چونکہ بلاکی مقصد کے او نچے بنچ سر

123

لگاتار ہتاہے للذااے انگریزی میں کابل لڑکایا سیٹی بازلز کا بھی کماجاتاہے موسم تولید کے بعد خاموش رہتاہے یاصرف ایک سر ''کری۔ ای ''کالناہے۔ اسکی غذایائی کے کیڑے ، گھو تکھے اور کیڑے ، ہوتے ہیں یہ چڑیا ہتے پائی میں ایک پھرے و دسرے پھر تک پھل تکبیں لگی رہتی ہوئے کیڑوں کو جھپٹ کر شکار کر لیتی ہے۔ پھر پر بیٹھے بیٹھے اپنو م کو بھھے کی طرح پھیلاتی ہے اور اوپر نیچ جھکتی ہے تاکہ پھر کی درازوں میں اگر کوئی شکار چھپا ہو تو گھرا کر باہر نکل آئے۔ اس چڑیا کے گیت کی خاطر لوگ اسے شوق سے پالنے ہیں۔ اگر اسکا پچہ لے کر باہر نکل آئے۔ اس چڑیا کے گیت کی خاطر لوگ اسے شوق سے پالنے ہیں۔ اگر اسکا پچہ لے دوا کہ اس اور اور گھان پھوس کا عمدہ گھا جوا گھرا ای باور کی گئان کے چھجے پریا کی ڈھالو جوا گا ہے۔ اسکا گھو نسلا جڑوں ، کائی اور گھان کی چھجے پریا کی ڈھالو جوا گھرا نے بان کی بان کے کارے پریا کی ڈھالو چھان کے کھر کی آئی اور گھان کے چھے بریا کی ڈھالو چھان کے کھر کی آئی ہوری یا اور غوانی میں میں اور دھے ہوئے ہیں باس کی پائی کے چاور کے پیچے بنایاجا تا ہے۔ گھونیل میں سول بھوری یا اور غوانی رسر خی مایل بھوری یا اور غوانی رسک کی بھوری یا اور غوانی رسک کی بیاں اور دھے ہوئے ہیں۔

عام کتورائے ملی جنتی چڑیا (Himalayan Whistling Thrush) یعنی ہمالیائی کے اور ہمایہ کی ترائی میں آسام سے برماتک پائی جاتی ہے اس کی چونچ ساہ کے بہائے زرد ہوتی ہے اور اس کی پیشیائی اور کندھے پر سوش رنگ شیں ہوتا۔

سے چھوٹی ہوتی ہیں۔
وہ پیڑ پرر ہے والی تیز طرار ، چست و چالاک چیاں ہیں جن کی چوٹی ہوتی ہیں۔
وہ پیڑ پرر ہے والی تیز طرار ، چست و چالاک چیاں ہیں جن کی چوٹی مضبوط ہوتی ہے۔ان
میں سے بعض کے سر پر کلفی بھی ہوتی ہے۔ بیشتر ہالیہ میں پائی جاتی ہیں ہندوستان میں تین
ویس فتہیں یائی جاتی ہیں۔

ان میں سب سے زیادہ عام (Grey Tit) یعنی رام محکر اسے۔ (پلیٹ ۱۹۳۰ نمبر مرک کے چیک سیاہ سر، سفید گال، خاک پیٹے اور اسے کی پہان بغیر کلغی کے چیک سیاہ سر، سفید گال، خاک پیٹے اور سفید کاما نے خوا محمد ہو تاہے جس کے جی میں ایک سیاہ پی ہوتی ہے۔ یہ چڑیا جنگی علاقے میں یائی جاتی ہے گو کہ اسے سدا بہار مرطوب جنگل پہند نہیں۔ یہ چڑیا کیلے یا جو ژوں میں یا چھوٹی چھوٹی ٹولیاں بناکر گھو متی ہے اور بھی بھی دوسری کیڑا خور چڑیوں کے ساتھ بھی نظر

آئی ہیں۔ نے چڑیاں غذاکی طاش میں پتیوں میں سیمیل جاتی ہیں لیکن چپجا کر اور آواز دے کر ایک دوسرے سے درابطہ قائم رکھتی ہیں۔ شاخوں پر چڑھتی ہیں خوشوں سے چپکی ہیں اور پیول دار شنیوں سے الٹی شک بھی جاتی ہیں۔ یعنی ہر طرح کے جسمانی کر تب د کھا کر پتیوں کے بنچ جھا گئی ہیں ، پھولوں میں چو پٹے ڈالتی ہیں اور در ختوں کی چھال کے در زوں میں کیڑے مکوڑوں اور ان کے انڈے بچوں کو طاش کرتی رہتی ہیں۔ یہی ان کی خاص خوراک ہیں۔ اگر چہ یہ باغوں میں پھلوں اور کلیوں کو پچھ نقصان پہنچاتی ہیں لیکن مجموعی طور پر مفید ہیں۔ اگر چہ یہ باغوں میں پھلوں اور کلیوں کو پچھ نقصان پہنچاتی ہیں لیکن مجموعی طور پر مفید ہیں کو فکہ کیڑوں کی بھاری تعداد کا خاتمہ کر دیتی ہیں۔ یہ چڑیا سخت چھکلوں والے میدوں کی تشکی اور بخ کھانے کی شوقین بھی ہے۔ یہ میوے کو پنج میں پکڑ کر ان پراپی مضبوط چو پٹے سے چھیں لگائی سے ڈول کا آتا ہے۔ موسم تواید میں ٹراکیک سیٹی دارگانا ''دوھی پی پی ، وھی پی پی ، وہی بی بی ، وہی پی بی ، وہی بی ، وہی بی ، وہی بی ، وہی بی بی بی ، وہی بی بی ، وہی بی بی ، وہی بی بی ، وہی بی ، وہی بی بی ، وہی بی ، وہی بی ، وہی بی ، وہی بی بی ، وہی بی بی ، وہی بی ، وہی بی بی ، وہی بی بی ، وہی ب

اس کی دوسر می قتم (Yellow Cheeked Tit) یعنی ذرد گالول والی رام محکرا موتی ہے۔ اس حسین چریا کی را گلت ذرداور کالی ہوتی ہے سر پر ایک نوکیلی سیاہ کلغی ہوتی ہے۔ مال رام محکر ایائی جاتی ہے، البت نبتام طوب علاقول میں بھی یائی جاتی ہے۔

نٹ یاجوز کھانے والی چھوٹی چھوٹی چڑیاں ور ختوں پر رہتی ہیں یا چٹاتوں سے چپکی دکھائی دیتی ہیں۔ وہ در ختوں کے سے پر شاخوں ہیں یا چٹانوں پر او پر نیچے دوڑتی د کھائی دیتی ہیں جہال وہ در زوں ہیں کیڑے کوڑے تلاش کرتی رہتی ہیں ان کی دم چھوٹی اور چو کور اور چو گج ہد ہدکی طرح کی ہوتی ہے۔ ان کی ایک متم جوسارے ہندوستان بلکہ بنگلہ دلیش تک پائی جوٹی ہو بیٹی سر کی یاکث پھوڑیا کہ لماتی ہے۔ (پلیت جاتی ہو ٹی ہے۔ (پلیت ساتی منبر ۲) یہ کوریا ہے ہیں چھوٹی ہوتی ہے۔ او پر سے سلیٹی نیلی اور نیچے سے گری سرخی مالی بھوری ہوتی ہے۔ او پر سے سلیٹی نیلی اور نیچے سے گری سرخی مالی بھوری ہوتی ہے۔ مادہ چڑیا کے نیچلے جھے میں پیلامیت مالی بھوری ہوتی ہے۔ مادہ چڑیا کے نیچلے جھے میں پیلامیت

جملتی ہے یہ چایا چھدرے جنگوں میں اکیلی بالگ الگ جوڑوں میں کی چوہ کی طرح خاموش ہے درخت کے تنے پاشاخول پر او صرادِ حبر آتی جاتی د کھاتی ویتی ہے۔اے دیہاتوں کے پاس واقع آم یادوسرے بڑے درختوں کا کنج بھی پتدہے اس کے کھانے بینے کی عاد تیں رام گگر ااور مدمد دونوں سے ملتی جلتی ہیں ۔ یعنی رام گگر ای طرح سے سے اور شاخول میں كيروں كا كھوج لگا تى ہے ، در زول كو غورے ديكھتى ہے ، كبھى دوڑ كر اوپر چڑھ جاتى ہے اور كبھى الٹی لئک جاتی ہے۔اور ہد ہد کی طرح بیدور خت کا چھال پر چونچے مارتی ہیں تا کہ شکار گھیر اکر ہاہر نکل آئے۔اس سلسلے میں یہ چایا کی شرخ کے نیلے جمع پر جبرت الگیز طریقے سے تیزوور تی ہے یا چیک جاتی ہے۔ اسکی غذا کرے کیڑے اور ان کے انڈے بیج ہوتے ہیں۔ لیکن رام الگر ای طرح کٹ پھوڑیا بھی جوزاور دوسرے سخت تھیلکے والے پیچ کھاتی ہے پہلے اسے درخت کی کسی در زمیں پھنسادیتی ہے اور پھر اپنی مضبوط نو کیلی چوٹج کو ہتھوڑے کی طرح استعمال کرتی ہوئی سے کھولیتی ہے۔اسکی آواز عام طور سے چوہ کی سی چیل چیل ، ہوتی ہے ،لیکن س ایک اور خوشگوار آواز "چپ چپ"ی نکالتی ہے جو نے میں اچھی لگتی ہے۔ موسم تولید کے علاوہ جب بیے چڑیا ہے جوڑے کے ساتھ رہتی ہے تو چھوٹے جھوٹے جھنڈیناکر چلتی ہے اکثر ان جھنڈوں کو جنگلوں میں رام گنگر ااور دوسری کیڑے خور پڑایوں کے جھنڈ کے ساتھ ویکھا جاتا ہے۔ کٹ پھوڑ یا در ختوں کے خول میں یا چھوٹالساتا کے بنائے ہوئے سوراخوں میں اپنا محمونسلاً بناتی بے _اسمیں پتیوں کائی اور اون کا استر دیتی ہے اور ایک سورخ یا دروازہ چھوڑ کر گھوٹیلے کے منے کو کیچڑے بند کردیتی ہے۔انڈے اسے است کا سفیدرنگ کے ہوتے ہیں اور ان پرلال دھے ہوتے ہیں۔

و مو بن قتم کی چڑیا دہلی اور حسین ہوتی جیں۔ان کی دم لمجی ہوتی ہے۔جب یہ گھاس بھرے اور ولدی علاقے میں آتی جیں اور چھوٹے چھوٹے کیڑے چننے کے لئے دوڑ بھاگ کرتی جیں تو ہدم برابراوپر نیچے ہوتی رہتی ہے۔اس خاندان کی بیٹٹر چڑیاں جاڑوں بیں آنے والی مہاجر ہوتی جیں جو قطب شال کے آس میں کے علاقوں سے آتی جیں۔ان میں سے ایک کانام (Winte Wagtail) یعنی دھوبن یا تھنجن ہے۔ یہ گوریا کی جسمت کی ہوتی ہے

کیکن اس سے پچھے دیلی اور زیادہ کمبی وم والی ہوتی ہے۔ میداوپر سے بیشتر خاکی اور نیچے سے سفید جوتی ہے۔ گردن پر کالارتگ ہو تاہے جو جاڑوں میں کم ہو جاتا ہے با الکل عائب ہو جاتا ہے۔ لین تھڈی اور گا بھی سفید ہو جاتا ہے۔ یہ چڑیا عام طور سے اکیلی یادو تین کی تلزیوں میں زمین پر از اکر تیزی سے چلتی د کھائی دیت ہے اور اس تیزی سے اپنی دم کو ہلاتے ہوئے جمیت کر كيروں كا شكار كر ليتى ہے۔اس سليلے ميں چيھاكرتے وقت وہ نہ صرف تيزى ہے لو ثتى پلتى ہے ملکہ مجھی مجھی اوپر کی جانب چھوٹی می چھلانگ لگالیتی ہے ۔وہ کھلے میدانوں ، ہل یطلے ہوئے تھیتوں اور بنجر میدانوں میں بھی ، کرکٹ کے یا دوسرے کھلاڑیوں کی موجودگی سے لا تعلق، اپ شکار میں مشغول رہتی ہے۔ اس کی اثران ٹیم دائروں میں ہوتی ہے۔ وجہ بدہے كه ات دوچار بارېر پېژېژاكر اور پېرايخ پرسميث لينځ كې عادت به راژيخ وقت بير "پېچپ بچپ، بچپ "كى آواز تكالتى ہے۔ اس چزياكے غول كے غول يے وار ور ختول يار كل جمنڈيا گئے کے کھیتوں میں ایک ساتھ بسیر اکرتے ہیں۔اس خاندان کی بیشتر پڑیاں ہندوستان کی سر حدول کے باہر شانی چا قول میں اعدے بچے دیتی ہیں۔ البندان کا ایک نسل سمیر میں بھی انٹرے دیتی ہے۔اسکا کھونسلا بیالہ تماہو تاہے جے کماس نرم چڑوں اور اون سے کسی چشمے کے قریب ، کسی پھریا جھاڑی کے نیچے ، یاکی اکھڑے ور خت کی جڑول میں یا جشے کے جے واقع اس جری کے جزیرے پر بنایاجاتا ہے۔ اس کے اس کے اکا تک انٹرے سفیدرنگ کے ہوتے ہیں جن پرسر خی مائل بھوری جیاں ہوتی ہیں۔

(پلیٹ ۱۳ ، نمبر ۷۷) جاڑوں (پلیٹ ۱۳ ، نمبر ۷۷) جاڑوں کے موسم میں ملک کے جنگل بھر ے علاقوں میں دیکھی جاعتی ہے۔ یہ بہاڑی چشموں یا پہلٹ نڈیوں یا جنگل پھڑ غربی بارش کے پانی کی تالیوں کے آس پاس اکیلی دوڑتی نظر آتی ہے۔ موسم تولید میں نرکی خفذی ، گلااور سینہ کالا ہو جاتا ہے ، لیکن چو نکہ یہ چڑیا اس موسم میں ہمدوستان میں شہیں رہتی الے آم اس کا یہ رنگ دکھے نہیں سکتے اور جب ہم دکھے سکتے ہیں تو نر اور مادوا یک سے دکھائی دیتے ہیں۔ اس کی عاد تیس سفید وصوبین سے مختلف شہیں ہو تیں۔ موسم تولید میں یہ ایک گانا بھی گاتی ہے۔ اس کی نزد یک ترین پرورش گاہ کشمیر اور مخربی ہمالیہ موسم تولید میں یہ ایک گانا بھی گاتی ہے۔ اس کی نزد یک ترین پرورش گاہ کشمیر اور مخربی ہمالیہ

جلتی ہوتی میں کہ ان میں تمیز کرنا مشکل ہو تاہے۔

ہے۔ گھونسلا سفید و نعوبن سا ہوتا ہے۔ البتہ اس کے انڈے چوس سے ۲ تک ہوتے ہیں پیلامٹ لیے خاکی پاہرے ہوتے ہیں اور ان پر سرخی مایل بھوری چیال ہوتی ہیں۔

ہندوستان میں اور بھی کی قسموں کی پیلی اور خاکی دعوبن جاڑوں میں آتی ہیں۔اور اس وقت اشیں پیچاننا بھی مشکل ہو تاہے۔البتہ اپنی والیسی سے قبل جب وہ گر می کی بوٹی فارم میں آجاتی ہیں تواشیں پیچانا جاسکتاہے۔

ہندوستان میں صرف ایک قتم کی دھو بن ولیں ہے جے Wagtail)

ہندوستان میں صرف ایک قتم کے ۔ الف) یہ نبتا بڑی لیمنی بلبل کے سائزی ہوتی ہے جیکے پر سیاہ اور سفید ہوتے ہیں ،ای انداز کے جیسے کہ دوسری قتم کے ، لیکن اس کی پکیس سفید ہوتی ہیں اور یہ دم اٹھا کر شیں چاتی ۔ یہ دھو بن جمیلوں اور گاؤں کے تالا بول کے پاس جوڑوں میں دکھائی دیتی ہے ۔ یہ خاص طور سے صاف وشفاف پائی کے چشموں کو پہند کرتی ہے جن میں تہہ تک کی ہجری دکھائی دیتی ہے یہ چڑیا جھینیو شیں ہوتی لورانسانی آباد بول میں بھی آتی جاتی ہوتی ہوئی اپنی فالی تلاش کرتی ہتی ہے یہ چڑیا جھینیو شیں ہوتی لورانسانی آباد بول میں بھی گھرتی ہوئی اپنی فالی تلاش کرتی ہتی ہے۔ یہ تیز سیٹی ہجاکر ساتھیوں کو پکارتی ہے اور موسم تو یہ دی ہوئی اپنی فالی تالاش کرتی ہتی ہے ۔ یہ تیز سیٹی ہجاکر ساتھیوں کو پکارتی ہے اور موسم تو یہ دی ہوئی اپنی فالی کائی کے بولیا کے گیت کے جے دیوار کے سوراخ میں ، مکان کے شہتر میں ، چٹان کے جھج کے بنی پیالی کے گرڈر سے ملتا جاتا ہے ۔ لیکن گونسل کا پائی کے پاس ہو ناضروری ہے ۔ عام طور سے سایا اتھ ہی میں مگاریا جاتا ہے ۔ لیکن گونسل کا پائی کے پاس ہو ناضروری ہے ۔ عام طور سے سایا اسٹی ۔ خاکی مایل یا بھورے دی ہی اور ان پر بھورے دی ہی ۔ خاک مایل یا بھورے دی ہیں ، مکان کے جوتے ہیں اور ان پر بھورے دی ہیں ۔ خاک مایل یا بھورے دی ہیں ، مکان کے جوتے ہیں اور ان پر بھورے دی ہیں ۔ خاک مایل یا بھورے دی ہیں ، می اور ان پر بھورے دی ہیں۔ خاک میں ہوتی ہیں۔

چ چ ی جمی دھوین کے خاندان سے تعلق رکھتی ہے ،اس کے سائز اور خدوخال اور عاد توں کی ،البتہ اس کارنگ زیادہ صوفیانہ ہو تاہے اور وہ نبتاً پتی لمبورے ، جسم اور لمبی دم کی مالک ہوتی ہے۔اس خاندان کی اکثر چزیاں مماجر ہوتی ہیں۔ان میں سے پکھ تواہی سائز رنگ در دپ اور رہنے کی جگہ سے پچانی جاشتی ہیں۔اور پکھ بظاہر ایک دوسرے سے اتنی ملتی رنگ در دپ اور رہنے کی جگہ سے پچانی جاشتی ہیں۔اور پکھ بظاہر ایک دوسرے سے اتنی ملتی

اسی قتم کی اور انہیں عاد توں والی ایک پڑیا Thickbilled Flower Pecker یعنی موثی چوٹی والی مچول چکی کملاتی ہے۔ اس کے نچلے جھے پر بھوری دھاریاں ہوتی جیں اور اس کی چوٹی موثی اور نیلی سی اور پچھے تچھے سینگ تماسی ہوتی ہے۔

شد کھانے والی چڑیاں بھی پھول چکی جیسی کیکن زیادہ شوخ رگوں والی ہوتی ہیں۔ ان کی چوٹی زیادہ پٹلی اور لمبی ہوتی ہے تاکہ وہ پھولوں سے رس نکال کر کھا سکیس اور ان کی زبان بھی ٹیوب جیسی اور لمبی ہوتی ہے تاکہ وہ رس چوس سکیس۔

ان میں سب سے عام چڑیا (Purple Sunbird) لیعنی شکر خورا کملاتی ہے۔ (پلیٹ ۱۳ ، نمبر ۵ ک) مد چڑیا گوریا سے چھوٹی جو تی ہے۔ موسم تولید میں نرسیاہ جو تا ہے لیکن اس کے پیرول میں ارغوانی چک ہوتی ہے۔اور بش کے نیجے نار نجی سرخ رنگ کے بالول کا ا یک گچھا ہوتا ہے۔ موسم تولید کے باہر نراور مادہ ایک سے دکھائی دیتے ہیں بعثی اوپری حصہ زیتونی بھورے ریگ کااور نیچ کا حصد بدرنگ پیلا بازو کالے اور سینے کے جے میں اوپر سے تیجے تك ايك سياه دهاري اس كے جو الك يعول سے دوسر سے چول تك اڑتے ہيں محولوں ے اسٹی سید ھی ہر قتم کی بوزیش میں چیک جاتے ہیں ، پھروہ اپنی تبلی مری جو چے کو پھول کے زمرے میں ڈال کر شد حلاش کرتے ہیں جوان کی خاص غذاہے مجھی مجھی یہ چ یا بھونرے کی طرح پر پھڑ پھڑ اکر کسی پھول کے سامنے کھڑی ہو جاتی ہے اور اس میں سے کوئی چھوٹا کیڑایا كڑا چن يتى ہے۔ ليكن عام طور سے شكر خوراشهد حاصل كرنے كے لئے وہ طريقة اختيار نهيں كرتاج امريكه كى بهمك برؤاس كام كے لئے استعال كرتى ہے۔ شكر خورا يجولوں سے بھرى ۋاليول ميں اڑتے وقت ايك مخترس "وچ"، وچ"، جيسي آواز بھي نكالتاہے۔ موسم توبيد ميں نر كى الى جكه ير بيمتا ہے جمال سے وہ سب كوصاف نظر آئے ، جيسے بغير ټول والے پير كى چوٹی پر ، یا ٹیمی گراف ، ٹیلی فون کے تارول پر ، بھروہ پر جوش انداز میں گاناگاتا ہے جس کے دوران وہ اسے جم کو او هر او هر گھما تا ہے اور پروں کو او نیانی کر تار ہتاہے جس سے اس کی بغل كا شوخ نار تحى رنگ و كمائى دي لكتاب ، اور اين وم كوجيكي سے كيميلا تا اور سيفتار بتا ہے۔اس دوران دہ جو گانا گاتا ہے وہ پر جوش لیکن " چول چول " فتم کا ہوتا ہے یعنی اس سے "

تودے کی آڑ میں کی چھوٹی جھاڑی میں بنایا جاتا ہے۔اس میں ۴ یا افذے پیلاہٹ لئے یاخاکی مایل سفید ہوتے ہیں جن پر بھورے دھیے اور چیاں پڑی ہوتی ہیں جو انڈے کے چوڑے سرے برزیادہ ہوتی ہیں۔

پھول مطمی فتم کی چرال چھوٹی ، بے چین ، شجری ، چھوٹی دم دالی ہوتی ہیں اور تلی ، نو کیلی اور ذرامزی ہوئی چوچ رکھتی ہیں تاکہ پھولوں کے اندر کی تلاشی لی جاسکے ۔ ہندوستان اور بنگلہ ویش میں جو قتم عام ہے اے (Tickell,s Flower Pecker) لین پھول چی کتے ہیں۔ (پلیف ۱۳، نمبر ۲۳)۔ یہ ایک پھر تنلی زیتونی بھوری اور خاکی رنگ کی چڑیا ہوتی ہے جو کہ گوریا ہے بھی چھوٹی ہلکہ غالبًا ہندوسٹان کی سب سے چھوٹی چڑیا ہے۔ یہ ماوہ شکر خورے کی طرح لگتی ہے لیکن جسامت اس سے بھی چھوٹی ہوتی ہے اور گلانی چو نچ ر کھتی ہے۔اس کی غذا کی تمام تر مجولوں کار س اور بیریال ہیں۔ بیہ خاص طور پر لور پہنتھ اور و سکم جیسی زہر ملی بیلوں کی بیری پسند کرتی ہے جو در ختوں کارس چوس لیتی ہیں اور ہندی میں ' ہا عدها ، كىلاتى ہيں۔ ميدلور ينتھس كے پھولوں كارس حاصل كرنے كى كوشش ميں اس كازيرہ دوسرے پھولوں تک پہنچادیتی ہیں اور اس طرح اس کی نسل بوحائے میں مدودیتی ہے۔ اسکے علاوہ بدان بیلوں کی بیری ٹابت نگل جاتی ہے۔ پھر کی دوسرے در شت پر اسیے فضلے میں ان بیر یوں کے لیس دار چیکے والے نے باہر اکال دی ہے۔ یہ فی فور آبی شاخ پر چیک جاتے میں اور وہیں سے دوسر اطفیلی بوداشروع ہو جاتا ہے ہر پھول چوکی کا اپتاالگ علاقہ ہو تاہے جمال وہ ایک بیار درخت سے دوسرے بیار درخت تک بے چینی سے اڑ اڑ کر جاتی ہے اور مسلسل " چک چک چک ") آواز نکالتی ہے جو مجمی مجمی ایک معصوم چیجماہٹ میں بھی بدل جاتی ہے۔ اس کا گھونسلا گول ہؤے کا ساہو تاہے جو شکر خورے کے گھونسلے سے ذرا چھوٹا اور زیادہ صاف متھرا ہوتا ہے کیونکہ اس کے باہر کی طرف گندگی کالیب نہیں ہوتا ہے نرم ریشول اور سرز اول کے روول سے بنایا جاتا ہے اور چھونے سے بہت ہی نرم لگتا ہے اور سے گلائی بھورے رنگ کا گھونسلاز مین سے ساسے ۱۰ میٹر کی او نیجائی پر کسی شنی پر انکادیا جا تا ہے۔ اللہ عام طورے اور سفیدرنگ کے ہوتے ہیں۔

می وے ، یی وٹ " کی سی آواز آتی ہے جو بار بار دہر ائی جاتی ہے۔اس کا گھونسلا ایک لمبوتر ابتوا ساہو تاہے جو زم گھاس ، گندی چیزوں اور جالے سے بنایاجاتا ہے۔ باہری حصے کو پلی چھال اور کیروں کے فضلے سے سجایا جاتا ہے۔ یہ گھونسلا کسی رہائٹی بنگلے کی دیوار پر چڑھی بیل یاکسی نیمی جمازی میں، زمین سے کوئی سامیٹر کاو نجائی پر افکادیاجاتا ہے۔اس میں ۲یاسانڈے خاک یاسبری مایل سفیدرنگ کے جوتے ہیں جن پر بھورے یا خاکی نشانات جوتے ہیں۔

ہندوستان کے میدانوں میں شکر خورے کی آبک اور قتم بھی پائی جاتی ہے جو (Purple Rumped Sunbird) یعنی بیکنی دم شکر خورا کهلاتی ہے۔ ز کا سسر، سینہ اور او پری حصہ من سبز ، سرخ اور بیگنی ہو تاہے ، دم کے نیچے کا حصہ نیلا بیگنی اور باقی نجلا حصہ شوخ زر و ہو تاہے۔ مادہ عام شکر خورے جیسی ہوتی ہے۔ لیکن اس کی شانہ ی اور گلا خاک مایل سفیداور نیجے کا حصہ شوخ زرد ہو تاہے۔

پھول چی اور شکر خورے کے قبیلے سے ملتی جلتی ایک نشیس چھوٹی چڑیا (White Eye) یعنی ہونا کہلاتی ہے (پلیٹ ۱۳ء نمبر ۷۲) ہیہ چھوٹی چوکور دموالی پڑیا سبزی مایل زرد اور شوخ زرد رنگ کی جوتی ہے لیکن اس کی آنکھول کے گرد ایک نمایال سفید حلقہ ہو تا ہے جیسے کہ عینک گلی ہو۔اسکی چو چی تبلی ، نو کیلی اور ذرامڑی ہوئی ہوتی ہے سے باغول اور جنگلوں میں ۵ سے ۲۰ تک کے جھنڈ میں دکھائی دیتی ہے گو کہ بھی بھی اس سے بھی بڑے بڑے جھنڈ ہوتے ہیں یہ بالکل پیڑوں برر ہے والی چرایے اور غذاکی حلاش میں شاخوں اور جھاڑیوں میں ہر طرح کے زاویے سے اٹک کر پتوں اور کلیوں کا بغور معائنہ کرتی ہے تاکہ ان میں چھے ہوئے کیرول کا شکار کر سکے اس کے علاوہ یہ چڑیا کیے ہوئے چھول اور بیر اول کا گود ابھی کھاتی ہے اور مختلف بھولوں کارس بھی چوستی ہے۔ چو چھے سے رس چوستے و تت یہ ان پھولوں کی یہ خدمت انجام دیتی ہے کہ زیرے کو ایک پھول سے دورے بھول تک لے جاتی ہے۔اد هر سے اد هر اڑتے وقت بدیر یاانی مدهم چپھاہٹ جاری رکھتی ہے موسم تولید میں چ یوں کے جھنڈ ٹوٹ جاتے ہیں اور جوڑے جھنڈے الگ ہو جاتے ہیں۔ زایک و ککش گیت گانے لگتاہ جو ناچن پاجکدل کے گانے سے ملتاہے۔ یہ گانابت مدھم سروں میں شروع ہوتا

ہے پھر تیز ہو جاتا ہے اور اس کے بعد آہتہ آہتہ مدھم ہو کر تین چار سیکنڈ میں ختم ہو جاتا ہے۔ بونا بست اچھی یالتو چڑیا ثابت ہوتی ہے ، آدمی پر بھروسہ کرتی ہے اور پنجرے کی زندگی اس پر کوئی برااثر تهیں ڈالتی۔اس کا پیالہ نما گھونسلار پیٹوں سے بنایاجا تا ہے جنہیں بدی صفائی ے جالے سے باندھااور پلاسٹر کیا جاتاہے جیساکہ پیلک کا گھونسلا ہوتا ہے اور اس کی طرح بیہ کسی شاخ کو سرے یا شنی کے دوشاخہ پر لاکا دیا جاتا ہے گھونسلا عام طور سے سمسی جھاڑی یا چھوٹے درخت پر ۲یا سمیٹر کی او نچائی پرلگایا جاتا ہے۔اس میں ۲یا ۱۳ انڈے پیلاہث مایل بے واغ شلے رنگ کے ہوتے ہیں۔ مجھی مجھی انڈول کے چوڑے سرے زیادہ شلے ہوتے ہیں۔

مندوستان مين سب سے زيادہ جانى بيچانى چريا (House Aparrow) يعنى كوريا ہوتی ہے (پلیٹ ۱۶ء نمبر ۱۰۱) اب توبہ چڑیا ساری دنیا میں سپیل چک ہے۔مادہ اور نر ایک دوسرے سے مختلف ہوتے ہیں۔ مادہ شمیالے رنگ کی بھوری ہوتی ہے جس کے اوپر ی جھے پر کالی اور پیلی و ھاریال ہوتی میں اور نیچے کا حصہ سفیدی مائل ہوتا ہے۔ (زیزیا کی تصویروی گئی ہے) بہاڑ ہویا میدان ، شور اور بھیڑے بھر اشر ہویا مضافات کا کوئی گاؤں یا جھو نپرا، گوریا ہر جکہ آدمی کے ساتھ ساتھ رہتی ہے۔جب بھی دور دراز کے غیر آباد علا قول میں مکان بنایایا آبادی بسائی جاتی ہے تو چاہوں میں گوریاسب سے پہلے وہاں پہنچ کرایے مے ماحول کے مطابق رچ بس جاتی ہے۔ جاڑوں میں اس کے غول کے غول فصل بھرے کھیتوں کے یاس غذا کی تلاش میں جع ہو جاتے ہیں۔اسکی خاص غذاوہ داند د تکاہے جو نصل کٹنے کے بعد زمین پر بردارہ جاتاہے ، لیکن اے گیہوں اور دوسرے غلول کی کھڑی فصل کے داتے اور چے سے بھی یہ میر نہیں ہے ، اور اپنی بڑی آبادی کے باعث یہ مجمی مجمی فصل کو خاصا نقصال پہنیادی ہے۔ دیمانوں اور قصبول میں اس کی تعداد گھوڑوں اور دوسرے مویشیوں کی تعداد پر مجمی منحصر ہوتی ہے کیو تکہ وہ ان کے فضلے سے غیر مضم شدہ ثابت وانے بھی چن لیتی ہے۔ لیکن مالی گوریا کو پہند نہیں کر تے کیو تلہ یہ سبری اور پھولوں کو نقصان پہنچاتی ہے۔اس نقصان کے ساتھ ساتھ وہ ذراعت کو فائدہ اس طرح پہنچاتی ہے کہ کیڑوں مکوڑوں کی تعداد کو ختم کر دیتی ہے ،خاص کراس زمانے میں جب گوریا کو اپنے چھوٹے چھوٹے بچوں کے پیٹ بھرائی کرنی

ہوتی ہے،اس کے بچے عام طور سے زم کیڑوں اور ان کے انڈے بچوں کو ہی کھاتے ہیں جو بیشتر کھڑی فصل سے ہی حاصل ہو جاتے ہیں موسم تولید ہیں زایک جیزنا گوار اور یک سر اگانا "تسی تسی تسی " یا" چرچ چرچ" سالگا تارگا تا ہتا ہے۔ گانا بال پھلا کر، جسم کا پچھلا حصہ اٹھا کر، بازوگر اکر اور اتر اکر گایا جاتا ہے اور بھی بھی ذرا اٹھی ہوئی وم کو جھٹکا بھی دیا جاتا ہے۔ گوریا کا بہت بڑا جھٹڈر ات کو کسی ہے بھر سے در خت باکا نے دار جھاڑی ہیں بسیر اگر تاہے الور سونے بہت بڑا جھٹڑ تا ہے۔ گوریا کا گھونسلا کی غیر آباد محارت کے کسی سوراخ یا چھت ہیں بہت ہی گھاس پھوس، کوڑا کر کٹ ٹھونس کر بنایا جاتا ہے۔ انڈ سے ساسے موراخ یا چھت ہیں بہت ہی گھاس پھوس، کوڑا کر کٹ ٹھونس کر بنایا جاتا ہے۔ انڈ سے ساسے کہا ہوتے ہیں جن پر بھورے رنگ کے نشانات بھی ہوتے ہیں جن پر بھورے رنگ کے نشانات بھی

العya Weaver Bird) نیارہ آرایت نیس (Baya Weaver Bird) کے اس اس در ختوں پر لئے ہواد کھائی دیتاہے عام کھونسلے کے لئے مشہور ہے جو آبادی کے آس اس در ختوں پر لئے ہواد کھائی دیتاہے عام حالت میں نراور مادہ دنوں گوریا کی طرح لگتے ہیں صرف یہ کہ بیا کی چوٹی زیادہ موثی ہوتی ہے اور دم نبتا چھوٹی۔ موسم تالید میں نر کے سر، سینے او پری جھے پر پیلارنگ آجاتاہے جب کہ گردن کے نیچے کا حصہ سیاہ رہتا ہے۔ بیابڑے بڑے جھنڈ بناکر کھیتوں کے قریب کھلے میدان میں رہتی ہے اور پہنی ہوئی فصل کو بعض او قات خاصا نقصان پہنچاتی ہے۔ دہ ایک جگہ سے دور بی میک رہتی ہے اور یہ جرت عام طور سے ما نسون پر اور فصلوں کی خاص طور سے دھان کی فصل کی تیاری پر متحمر ہوتی ہے۔ رات کوان کی ایک بڑی تعداد گئے کے کھیتوں بیز کل کے جھنڈ میں ہیر آکر لیتی ہے ، جمال گوریا اور مینا بھی ان کا ساتھ دیتی ہیں۔ بیا کی آواز عام طور سے گوریا کی طرح '' چیف چیف چیف ہوتی ہے۔ بہت سے نر مل کر گھونسلا بناتے عام طور سے گوریا کی طرح '' جیف چیف چیف ہوتی ہے۔ بہت سے نر مل کر گھونسلا بناتے وقت اس سے چیک کر اس گیت کو کورس میں گاتے ہیں ، ساتھ بی ساتھ وہ پر پھڑ پھڑ آکر مادہ بیاوں کو اپی طرف متوجہ کرنے کی کوشش کرتے ہیں ، ساتھ بی ساتھ وہ پر پھڑ پھڑ آکر مادہ بیاوں کو اپی طرف متوجہ کرنے کی کوشش کرتے ہیں ، ساتھ بی ساتھ وہ پر پھڑ پھڑ آکر مادہ بیاوں کو اپی طرف متوجہ کرنے کی کوشش کرتے ہیں ، ساتھ بی ساتھ کو اندان کی چڑیوں کے افرائش نسل کے طریقے بھی بیب وغریب ہیں پہلے نر چڑیا ایک بی مقیم پر گئی نا مکمل گھونسلا افرائش نسل کے طریقے بھی بیب وغریب ہیں پہلے نر چڑیا ایک بی مقیم پر گئی نا مکمل گھونسلے افرائش نسل کے طریقے بھی بیب وغریب ہیں پہلے نر چڑیا ایک بی مقیم پر گئی نا مکمل گھونسلا

ہناتی ہے۔ اوہ اس گھونسلے کو وکھ کر پہند کرتی ہے جمعی اس کو کمل کیا جاتا ہے۔ ہتیجہ یہ ہوتا ہے کہ آیک نرکے بنائے ہوئے گھونسلوں کو کئی گئی اوا کیں بیک وقت آباد کرتی ہیں۔ گھونسلا ایک تر نبیتی نماڈھانچہ ہوتا ہے۔ گھونسلوں کو کئی گئی اوا کیں بیتاں یا موٹی گھاس کی پیتاں استعمال کی جاتی ہیں۔ گھونسلے کو ببول کی طرح در ختوں یا تاڑ کے پتوں کے نچلے جھے سے افکاویا جاتا ہے۔ یائی پر جھکے در خت بھی گھونسلے کے لئے پہند کئے جاتے ہیں۔ گھونسلے کے گنید کے جاتا ہے۔ یائی پر جھکے در خت بھی گھونسلے کے گئید کے اندرونی جھے میں ، جہاں انڈے رکھے جاتے ہیں، آلیے کیچڑکالیپ بھی ویا جاتا ہے جبکا مقصد ابھی صبح طور پر معلوم نہیں ہو سکا۔ انڈے اس سے سم تک اور بالکل سفید ہوتے ہیں۔

وو أور بيا بريال(Black throated Weaver Bird) أور (Straited

کہلاتی ہیں۔ ان میں سے پہلی قتم کے نرکاسید پیلا ہو تاہے اور اس پر سیاہ موئی دھاریاں پڑی ہوتی ہیں۔ ان میں سے پہلی قتم کے نرکاسر جی شوخ زر د ہو تاہے ہوتی ہیں اس کاسر شوق اور زر درنگ کا ہو تاہے دوسری قتم کے نرکاسر بھی شوخ زر د ہو تاہے لیکن گلا اور نیچ کا حصہ سفید ہو تاہے اور سینے پر ایک موئی سیاہ دھاری پڑی ہوتی ہے۔ دونوں قتمیں اپنے گھونسلے پانی میں اگی گھاس باز کل کے شول پر بناتی یا بنتی ہیں۔

(Red Munia) یالال بینایالال (پلیٹ ۱۱، نمبر ۹۸۔ اے) گوریا ہے بھی چھوٹی چڑیا ہوتی ہے۔ (تصویر موسم تولید بین نرکی) موسم تولید کے علاوہ نراور مادہ دونوں بھورے رنگ کے ہوتے ہیں جس پر کہیں کہیں سفید دھیے ہوتے ہیں۔ البتہ چو بچے اور دم کا حصہ گرا سرخ ہو تاہے۔ دم کاسراگول ہو تاہے نہ کہ نوکیلا جیسے کہ سینے واز کا ہو تاہے لال لبی پھول وارگھاس یا نرکل ہیں جھنڈ بنا کر رہتی ہے۔ عام طور سے مرطوب جگوں پر مثلاً جھیل کے کنارے پائی جاتی ہے اس کی غذا گھاس کے نیج ، اور کیڑے ہوتے ہیں موسم تولید میں نرمد ھم سروں میں چپھاکر برابر گاتار ہتاہے۔ لال کولوگ بڑے شوق سے پالتے ہیں بلکہ اسے جنگل کی بنیت پنجرے میں زیادہ دیکھا جاتا ہے اسکا گھونسلا گھاس کا ایک گیند سا ہو تاہے جس میں ایک بینی وروازہ بھی ہو تاہے۔ اس کے اندر باریک گھاس پروں کا اسر دیا جاتا ہے۔ یہ گھونسلا کسی جھاڑی میں بالکل بنچ کی طرف بنایا جاتا ہے۔ لیکن بھی بھی کی تاڑ کے در خت پر ۱۰سے کسی جھاڑی میں بالکل بنچ کی طرف بنایا جاتا ہے۔ لیکن بھی بھی کی تاڑ کے در خت پر ۱۰سے کسی جھاڑی میں بالکل بنچ کی طرف بنایا جاتا ہے۔ لیکن بھی بھی کی تاڑ کے در خت پر ۱۰سے کسی جھاڑی میں بالکل بنچ کی طرف بنایا جاتا ہے۔ لیکن بھی بھی کی تاڑ کے در خت پر ۱۰سے کسی جھاڑی میں بالکل بنچ کی طرف بنایا جاتا ہے۔ لیکن بھی بھی کی تاڑ کے در خت پر ۱۰سے کسی جھاڑی میں بالکل بنچ کی طرف بنایا جاتا ہے۔ لیکن بھی بھی کی تاڑ کے در خت پر ۱۰سے کسی جھاڑی میں بالکل بنچ کی طرف بنایا جاتا ہے۔ لیکن بھی بھی کی تاڑ کے در خت پر ۱۰سے کسید

ارتی ہے۔اس کی غذا میں پھولوں کی کلیاں اور ہیریاں ، ہر گداور ہیپل کے پھل ، بانس کے پکے پیمول ، پینی ہوئی جوار ہاجرہ اور الی وغیرہ شامل ہیں۔اس کے علاوہ یہ سیمل اور پھر اے پھول کارس بھی چوستی ہے اور چو نکہ اس شعد تک پہنچنے میں اس کا سر اور گلے کے بال زیرے سے بھر جاتے ہیں لاند اوہ اسے دوسر سے پھولوں تک پہنچا کر در خت کی نسل کو بھی بڑھاتی ہے۔ الل توتی چلتے پھر تے ایک سریلی سیٹی کی ہی آواز ذکا لتی ہے جو، ٹوائی یاچوائی ہی سنا کلی دیتی ہے گر میوں کے دنوں میں جب وہ خودا نڈے بچ دینے کے لئے وطن جانے والی ہوتی ہے تو نر کیمی جمعی تیز آواز میں ایک خوشگوار گیت گانے لگتا ہے۔ یہ چڑیا شمیر اور مغربی ہمالیہ کے متوسط او نچائی والے بہاڑوں پر بھی انڈے و یتی ہے۔ اس کے بیالہ نما گھونسلے میں جو گھانس سے بنایا و نچائی والے براک بروں اور بالوں کاساتر دیا جاتا ہے۔ یہ گھونسلا گلاب یا کسی کاشے دار جھاڑی یا جاتا ہے۔ یہ گھونسلا گلاب یا کسی کاشے دار جھاڑی یا نیا میشر کی بیاں بار دیے ہوتے ہیں۔ اس کے بیالہ رنگ کے ہوتے ہیں جن پر سیابی مایل اور مبلی سرح جیاں اور د ھیے ہوتے ہیں۔

۵ امیٹر کی او نچائی پر بھی ویکھا گیا ہے۔ اس میں عام طور سے ۲ سے ۷ تک بالکل سفید انڈے ہوتے ہیں۔

(spotted Munia) یعنی تالیا مینایا سینے واز ؟ (پلیٹ ۱۱، غبر ۹۸) لال مینا کی طرح کی ہوتی ہے ، لیکن اس کی دم نو کیلی ہوتی ہے۔ سر ، گردن ، اور دم ، پر بھورے رنگ کے ہوتے ہیں اور نیچے کا حصہ سفید جس کے کناروں پر بھوری چیال ہوتی ہیں۔ موسم تولید کے بعد نر اور مادہ میں کوئی فرق شمیں ہوتا ، یعنی دونوں بھورے ہوتے ہیں۔ یہ مینابرے برے جسند بناکر چلتی ہے۔ کوئی فرق شمیں ہوتا ، یعنی دونوں بھورے کے آسپاس رہتی ہیں۔ وہ ذمین پر بچھد ک بچھد ک کر گھاس کے آئے چلتی ہیں اور بھی بھی بھیگی ذمین ہے ہر آمد ہونے والے کی بچھد ک بھی ایک لیتی ہیں۔ جب کوئی خل ہوتا ہے تو مینا مدھم لیجے میں چرچ کہ کر ال کر کر گھاس کے تابی چلتی ہیں اور بھی بھی کو مینا مدھم لیجے میں چرچ کہ کر ال کر کر گھرتے دائیں با تھی ہوتا ہے۔ الران میں جھنڈ ایک دوسرے سے چرپار ہتا ہے اور ایک ساتھ او پر شیخی ہوتا ہے۔ اس کا گھونسلا بھی لال مینا کے گھونسلا بھی اس کیاں ہیں اور کہی دائی سرح کا گول گنبد سا جو تا ہے لیکن اس کیاں بھی جوڑے چوں میں باچو ٹی پر کوئی ہا افٹ چی جھاڑیوں میں لیکن بھی جوڑے چوں والے کھور کے چوں میں باچو ٹی پر کوئی ہا افٹ کی او شیخائی پر بنایا جاتا ہے۔ یا مطورے ۲ ہوں والے کھور کے چوں میں باچو ٹی پر کوئی ہا افٹ کی او شیخائی پر بنایا جاتا ہے۔ عام طورے ۲ ہوں والے کھور کے چوں میں باچو ٹی پر کوئی ہا دف کی او شیخائی پر بنایا جاتا ہے۔ عام طورے ۲ ہوں والے کھور کے چوں میں باچو ٹی پر کوئی ہا دف کی او شیخائی پر بنایا جاتا ہے۔ عام طورے ۲ ہوں والے کھور کے چوں میں باخ ٹی کی جوتے ہیں۔

(Hodgson's Rosefinch) یا (Common Indian Rosefinch)

یعنی توتی یالال توتی (پلیٹ ۱۱، نمبر ۹۱) گوریا ہے بہت ملتی جلتی ہے۔ یہ جاڑوں میں ہجرت

کر کے ہندوستان آتی ہے۔ نرکاس ، سینہ ، پیٹھ اور کندھا گلا بی رتگ کا نمایت خوبصور سے ہوتا

ہے۔ جبکہ مادہ زیتو ٹی مایل بھورے رنگ کی ہوتی ہے۔ دونوں کی چوٹی بھاری اور مخروطی ہوتی ہے ، پروں پر پیلے رنگ کی دوہری لکیر ہوتی ہے اور دم بھی ہوتی ہے۔ جاڑے کے خاتے اور گری کی آمد پر جب نرچ یا ہندوستان سے والیس جانے لگتی ہے تواسکے بالوں کی رنگت گلا بی کی جگہ گری سرخ ہو جاتی ہے۔ یعنی آتے وقت جو نئے پر نکل آئے تھے دہ گھس کر گر جاتے ہیں اور بینچ سے اصلی سرخ پر ہر آمد ہو جاتے ہیں۔ لال توتی ۱ اے ۲۲ پڑیوں کے جھنڈ بناکر کھیتوں کے جسنڈ بناکر کھیتوں کے آسیاس ہتی ہے اور جھاڑیوں اور کھڑی فصلوں سے غذا حاصل

ر ہتا ہے۔ جاڑوں میں ہندوستان میں اپ قیام کے دور ان اڑتے ہوئے گند ام ایک سریلی لیکن مسلمان آواز میں "شریٹ" میں سائی دیتی ہے۔ جوگور باکی آواز سے بھی مشاہد ہوتی ہے۔

سیاہ سروالی گند ام کی پرورش گاہ ہندوستان کی سرحدوں سے بہت دور ، مغربی ایشیا اور مشرک بورپ میں ہے۔ (پلیٹ ۱۱ ، نمبر ۹۹) جب کہ لال گند ام کے انڈے بچو دینے کا قریب ترین علاقہ بلوچستان (پاکتان) ہے۔ گند ام موثی گھاس کے سے اور مختلف ریشوں سے قریب ترین علاقہ بلوچستان (پاکتان) ہے۔ گند ام موثی گھاس کے سے اور مختلف ریشوں سے ایک پیالہ نما گھونسلا بناتی ہے جس میں بکری کے بالول کا اسرویا جاتا ہے۔ اس کو کسی جھاڑی میں کوئی ڈیڑھ میٹر کی او نبچائی پر اچھی طرح چھپاکر رکھا جاتا ہے ۔ عام طور سے ۵ انڈے میں کوئی ڈیڑھ میٹر کی او نبچائی پر اچھی طرح چھپاکر رکھا جاتا ہے ۔ عام طور سے ۵ انڈے ہوتے ہیں جو پیلا ہے لیے اور سبزی مایل سفیدر نگ کے ہوتے ہیں ان پر گرے بھورے ، اور غوانی اور دیجے ہوتے ہیں ان پر گرے بھورے ،